DVR Net Embarqué Série DS-72xx/73xx/81xxHI-S(E)
MANUEL DE L'UTILISATEUR

Manuel de l'utilisateur de l'enregistreur vidéo numérique réseau Hikvision®

Copyright © 2010, Hikvision, Ltd. Tous droits réservés.

Ce document ne peut pas être copié, que ce soit intégralement ou en partie, ou de toute autre manière reproduit sans le consentement écrit au préalable de Hikvision, sauf lorsque spécifiquement permis selon les lois européennes et internationales sur les droits d'auteur.

Les informations de ce document sont sujettes à modifications sans préavis. Hikvision décline toute responsabilité en cas d'erreurs ou d'imprécisions dans ce manuel.

Ce manuel est écrit pour la version de firmware 3.1.0 du DVR.

TABLE DES MATIÈRES

CHAPITRE 1 Introduction 5
Conseils de prévention et précautions 6
Spécifications du DVR 6
Raccordement du DVR 8
Fonctionnement du DVR 9
Utilisation des commandes du panneau avant 9
Utilisation de la télécommande IR 13
Utilisation d'une souris USB 14
Utilisation du clavier logiciel 14
Schéma du panneau arrière 16
CHAPITRE 2 Premiers pas 19
Démarrage et arrêt du DVR 20
Redémarrage et verrouillage du DVR 21
Configuration de la date et de l'heure 21
Vérification de l'état de votre DVR 24
CHAPITRE 3 Flux direct 25
Visualisation d'un flux direct 26
Présentation des icônes de flux direct 26
Fonctionnement du mode Flux direct 27
Utilisation du Menu Affichage 30
Configuration des affichages en mode Flux direct 33
Configuration de l'ordre des caméras 34
CHAPITRE 4 Paramètres d'enregistrement 35
Configuration des paramètres d'enregistrement 36
Configuration des paramètres d'enregistrement 36
Configuration d'un Programme d'enregistrement rapide 37
Configuration d'un Programme d'enregistrement avancé 38
CHAPITRE 5 Relecture 41
Relecture d'un enregistrement 42
Présentation de l'interface de relecture 42
Recherche de fichiers enregistrés 42
Relecture de fichiers enregistrés 43
CHAPITRE 6 Sauvegarde 45
Sauvegarde de clips vidéo 46
Sélection de clips vidéo 46
Sauvegarde de clips vidéo 47
Sauvegarde de fichiers enregistrés 48
CHAPITRE 7 Configuration du système 50
Configuration des paramètres réseau 51
Gestion des comptes utilisateur 52
Ajout d'un nouvel utilisateur 52
Suppression d'un utilisateur 53
Modification d'un utilisateur 53
Configuration des caméras PTZ 54
Configuration des paramètres PTZ de base 54
Personnalisation des prépositions PTZ, cycles et patrouilles 55
Configuration des alarmes et des exceptions 57
Configuration de la détection de mouvement 57
Configuration des entrées d'alarme 59
Configuration des exceptions 60
Configuration des paramètres de messagerie électronique 61

CHAPITRE 8 Gestion des caméras 63
Configuration des caméras 64
Pour configurer des zones privatives 64
Configuration de la détection de sabotages vidéo 65
Configuration de la détection de perte vidéo 66
Configuration des paramètres OSD 67
CHAPITRE 9 Gestion des disques 68
Gestion des disques 69
Vérification de l'état des disques 69
Formatage d'un disque 69
Activation de l'écrasement 70
Gestion des fichiers 71
Recherche de fichiers enregistrés 71
Verrouillage et déverrouillage des fichiers enregistrés 72
CHAPITRE 10 Gestion du DVR 73
Gestion du système 74
Mise à niveau du firmware du système 74
Restauration des paramètres par défaut 74
Importation et exportation de la configuration 75
Affichage des journaux du système 77
Verrouillage et déverrouillage des menus du système 78

CHAPITRE 1 Introduction

Conseils de prévention et précautions

Avant de brancher et d'utiliser votre DVR, veuillez prendre en considération les conseils suivants :
• Veuillez vous assurer que l'unité est installée dans un endroit bien ventilé et non poussiéreux.
• Cette unité est conçue pour être utilisée en intérieur.
• Ne versez pas de liquides sur le DVR.
• Assurez-vous que les conditions environnementales sont conformes aux spécifications du fabricant.
• Assurez-vous que l'unité est correctement installée dans un rack ou sur une étagère. En cas de chocs importants ou de secousses, les composants électroniques sensibles de l'unité peuvent être endommagés.
• Utilisez le DVR avec un onduleur.
• Éteignez l'unité avant de brancher ou de débrancher des accessoires et des périphériques.

Spécifications du DVR

• Compression :
• Possibilité de configurer séparément les paramètres d'encodage vidéo de chaque canal, y compris la résolution, le taux d'image, le débit et la qualité d'image.
• Prise en charge des paramètres de compression continue standard et de compression par événement par chaque canal.
• Prise en charge des flux composites et vidéo uniquement. Les flux audio et vidéo sont strictement synchronisés.
• Prise en charge du watermark Hikvision.
• Prise en charge du double flux.
• Fonctions locales (Surveillance) :
• Prise en charge de l'affichage direct 1/4/9/16 écrans, séquenceur de canal réglable.
• Groupe d'affichage direct, commutation manuelle et cycle automatique pris en charge, intervalle de cycle automatique réglable.
• Protection du canal d'affichage direct désigné prise en charge.
• Prise en charge de divers protocoles PTZ, des prépositions PTZ, des patrouilles et des cycles.
• Prise en charge de la gestion locale multi-utilisateurs. L'administrateur peut définir les droits d'accès de chaque utilisateur invité. Les utilisateurs peuvent se déconnecter et permuter.
• Prise en charge des commandes transmises par le panneau avant, une souris et des signaux IR et clavier Hikvision DS-1003KI
• Fonctions locales (HDD Management) :
• Prise en charge de jusqu'à 8 HDD SATA, chaque HDD pouvant afficher une capacité allant jusqu'à 2 To.
• Prise en charge de la technologie S.M.A.R.T.
• Prise en charge de la fonction d'hibernation des disques durs.
• Prise en charge du format de système de fichiers compatibles avec Windows et de la technologie de gestion des disques durs pré-alloués pour éviter les fractions des HDD.
• Enregistrement et relecture :
• Prise en charge des types d'enregistrement d'évènements et continus
• Prise en charge de 8 périodes d'enregistrement avec types d'enregistrement distincts.
• Prise en charge des pré-enregistrements et des post-enregistrements en cas de détection d'alarme et de mouvement.
• Prise en charge des fonctions pause, lecture rapide, lecture au ralenti, avance et arrière via la barre de progression, en faisant glisser la souris.
• Prise en charge de jusqu'à 16 canaux en mode relecture.
• Sauvegarde :
• Prise en charge des sauvegardes sur CD/DVD SATA, périphériques de stockage USB.
• Maintenance et gestion du périphérique de sauvegarde prises en charge.
• Alarme et exception :
• Gestion unifiée de l'entrée/sortie d'alarme du DVR.
• Prise en charge de la détection de mouvement, détection des déconnexions réseaux, détection des disparités de normes de sortie vidéo.
• Prise en charge de la récupération automatique en cas d'exception.
• Réseau :
• Prise en charge de l'interface réseau adaptive 10/100M.
• Prise en charge des protocoles tels que TCP/IP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, NFS et SADP, etc.
• Monodiffusion et multidiffusion, TCP, UDP et RTP pour multidiffusion pris en charge.
• Recherche distance, relecture et téléchargement des fichiers vidéo pris en charge.
• Configuration distante, importation et exportation distantes des paramètres du DVR prises en charge.
• Prise en charge de l'acquisition distante de l'état du périphérique, de la connexion au système et du statut des alarmes.

• Formatage, mise à niveau, redémarrage, du disque dur à distance.
• Prise en charge du téléchargement d'alarmes d'événement et d'exceptions vers l'hôte de gestion distant.
• Prise en charge de la gestion des utilisateurs. L'administrateur peut créer et gérer les utilisateurs à distance et définir leurs droits.
• Prise en charge de la capture JPEG instantanée à distance.
• Prise en charge du contrôle PTZ distant.
• Prise en charge des fonctions voix et diffusion.
• Inclut un Serveur WEB intégré.

• **Développement :**
• SDK pour environnement Windows et Linux.
• Codes sources du logiciel en version démo.
• Prise en charge du développement et instructionsdu système d'application.

Raccordement du DVR

Vous pouvez suivre le diagramme ci-dessous (Figure 2) pour raccorder votre DVR à ses périphériques.

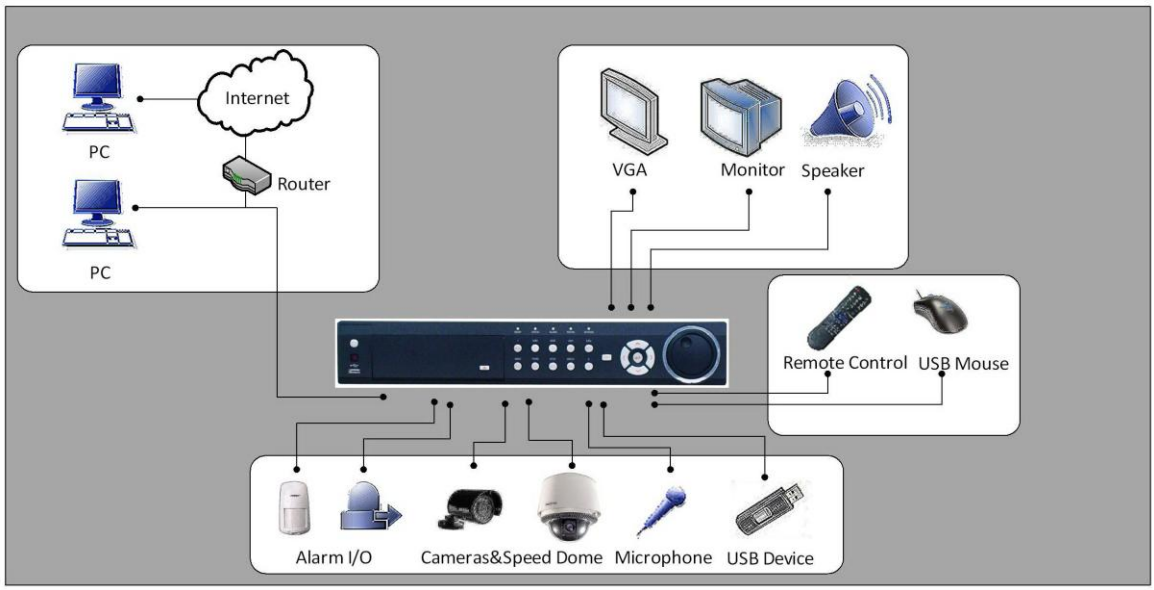


Fig 2 : Schéma du Raccordement du DVR

Fonctionnement du DVR

Il existe plusieurs méthodes pour faire fonctionner votre DVR. Vous pouvez utiliser les **commandes du panneau avant**, la **télécommande IR (infrarouge)** fournie, une **souris** et le **clavier logiciel**.

Utilisation des commandes du panneau avant

Figure 3-1 :DS-7208HVI-S

Figure 3-2 : DS-7208HVI-S

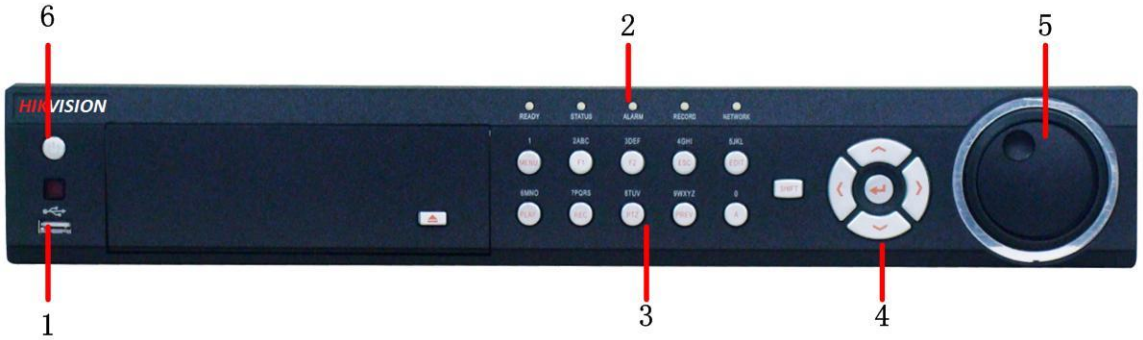


Fig 3-3 : DVR Net Embarqué Série DS-7300HI-S

Fig 3-4 : DVR Net Embarqué Série DS-7300HI-SE

Le panneau avant du DVR comprend les commandes suivantes :

1. **Ports USB :** ports USB (Universal Serial Bus) permettant de brancher des périphériques supplémentaires tels qu'une souris USB et un disque dur USB.
2. **Indicateurs d'état :** indicateurs d'état des différents composants du DVR.
   - **Alarme :** l'indicateur d'alarme devient rouge lorsqu'un capteur déclenche une alarme.
   - **Prêt :** l'indicateur Prêt devient vert lorsque le DVR fonctionne correctement.
   - **État :** l'indicateur d'état devient vert lorsque le DVR est contrôlé par la télécommande IR.
   - **HDD :** l'indicateur HDD devient rouge et clignote lorsque des données sont lues ou écrites sur le disque dur.
   - **Tx/Rx :** l'indicateur Tx/Rx devient bleu et clignote lorsque la connexion réseau fonctionne correctement.
3. **Touches de commande :**
   - **Touche MENU/BALAi :** Si vous appuyez sur cette touche, vous retournez au menu principal (en cas de connexion réussie). En mode Contrôle PTZ, la touche MENU/BALAI démarrera le balai (si applicable). En mode Relecture, elle peut être utilisée afficher/cacher la barre de menu latérale.
   - **F1/LUMIERE :**En mode Contrôle PTZ, elle allumera/éteindra l'éclairage de la caméra PTZ. En mode Contrôle PTZ, la touche F1/LUMIERE est utilisée pour faire zoomer la caméra PTZ dans le menu Contrôle PTZ.
   - **F2/AUX :** Elle est également utilisée pour faire défiler les onglets des pages. En mode Contrôle PTZ, la touche F2/AUX est utilisée pour faire dézoomer la caméra PTZ dans le menu Contrôle PTZ.
   - **ESC :** La touche ESC est utilisée pour passer au menu précédent et activer/désactiver le DVR en mode Prévisualisation.
   - **EDIT/IRIS+ :** La touche EDIT/IRIS+ est utilisée pour modifier les champs de texte. Lors de la modification de champs de texte, elle fait également office de touche d'effacement arrière et permet donc d'effacer le caractère qui précède le curseur. Dans les cases, la touche EDIT/IRIS+ permet de cocher la case. En mode Contrôle PTZ, la touche EDIT/IRIS+ ouvre l'iris de la caméra.
   - **PLAY/AUTO :** La touche PLAY/AUTO est utilisée pour rentrer dans le menu Relecture. Elle est également utilisée pour activer/désactiver l'audio dans le menu Relecture et lancer le balayage automatique dans le menu Contrôle PTZ.
   - **REC/SHOT :** La touche REC/SHOT est utilisée pour rentrer dans l'interface Configuration de programme rapide. En mode Contrôle PTZ, la pression d'une touche REC/SHOT puis d'une touche numérique peut appeler une préposition PTZ.
   - **PTZ/IRIS- :** La touche PTZ/IRIS- est utilisée pour rentrer dans le mode Contrôle PTZ. En mode Contrôle PTZ, elle permet de fermer l'iris de la caméra PTZ. En mode Relecture, elle peut être utilisée activer/désactiver le son.
   - **PREV/FOCUS- :** Cette touche permet de basculer du mode écran unique au mode mutli-écran et inversement. En mode Contrôle PTZ, elle est utilisée pour ajuster la mise au point conjointement avec la touche A/FOCUS+.
   - **A/FOCUS+ :** La touche A/FOCUS+ est utilisée pour ajuster la mise au point dans le mode Contrôle PTZ. Elle est également utilisée pour naviguer entre les méthodes de saisie (majuscules et minuscules, symboles et numéros).
   - **SHIFT :** la touche SHIFT est utilisée pour passer du mode numérique au mode commande.
4. **Touches de DIRECTION/ENTER :**
   - **Touches de DIRECTION :** Les touches de DIRECTION sont utilisées pour naviguer entre les différents champs et options des menus. En mode Relecture, les touches Haut et Bas sont utilisées pour accélérer et ralentir la vidéo enregistrée. En mode Prévisualisation, ces touches peuvent être utilisées pour faire défiler les canaux.
   - **Touche ENTER :** a touche ENTER est utilisée pour confirmer les sélections effectuées dans les menus. Elle peut également être utilisée pour *cocher* des cases. En mode Relecture, elle peut être utilisée pour lire une vidéo ou la mettre en pause.
5. **Commande JOG SHUTTLE :** la commande JOG SHUTTLE peut être utilisée pour déplacer la sélection active dans un menu. En mode Relecture, la bague intérieure peut être utilisée pour accélérer/ralentir la vidéo. En mode Prévisualisation, cette commande peut être utilisée pour faire défiler les canaux.
6. **Touche POWER :** la touche POWER permet d'allumer ou d'éteindre le DVR.

Figure 3-5 : DVR DS-8100-S

Figure 3-6 : DVR DS-8100-SE

Figure 3-f : DVR DS-8100-S

Le panneau avant du DVR comprend les commandes suivantes :

1. **Touche Power :** Permet de mettre le DVR sous/hors tension.
2. **Récepteur IR :** Récepteur pour télécommande IR.
3. **Ports USB :** Ports USB (Universal Serial Bus) permettant de brancher des périphériques supplémentaires tels qu'une souris USB et un disque dur USB.

4. **Indicateurs d'état** : indicateurs d'état des différents composants du DVR.
   - **Alarme** : l'indicateur d'alarme devient rouge lorsqu'un capteur déclenche une alarme.
   - **Prêt** : L'indicateur Prêt devient bleu lorsque le DVR fonctionne correctement.
   - **Etat** : L'indicateur d'état devient bleu lorsque le DVR est contrôlé par la télécommande IR. L'indicateur devient rouge lorsque le DVR est contrôlé par un clavier et violet lorsque la télécommande IR et le clavier sont utilisés en même temps.
   - **HDD** : l'indicateur HDD devient rouge et clignote lorsque des données sont lues ou écrites sur le disque dur.
   - **Modem** : Réservé
   - **TX/RX :** L'indicateur NETWORK devient bleu et clignote lorsque la connexion réseau fonctionne correctement.
   - **Guard** : L'indicateur Guard devient bleu lorsque le DVR est activé, et s'éteint quand il est désactivé. L'état activé/désactivé peut être initié en pressant et en maintenant le bouton ESC pendant plus de 3 secondes en mode Prévisualisation.

5**. Touches alphanumériques :** Les touches alphanumériques sont utilisées dans de nombreux menus du DVR. Notamment :
   - Pour basculer vers le canal correspondant en mode Contrôle PTZ en Prévisualisation.
   - Pour saisir des nombres et caractères en mode Editer.

6**. Touches de commande :**
   - **Touche ESC :** La touche ESC est utilisée pour passer au menu précédent et activer/désactiver le DVR en mode

Prévisualisation.

• **Touche REC/SHOT :** La touche REC/SHOT est utilisée pour rentrer dans l'interface Configuration de programme rapide. En mode Contrôle PTZ, la pression d'une touche REC/SHOT puis d'une touche numérique peut appeler une préposition PTZ.

• **Touche PLAY/AUTO** : La touche PLAY/AUTO est utilisée pour rentrer dans le menu Relecture. Elle est également utilisée pour activer/désactiver l'audio dans le menu Relecture et lancer le balayage automatique dans le menu Contrôle PTZ.

• **Touche ZOOM+ :** Cette touche est utilisée pour faire zoomer la caméra PTZ dans le menu Contrôle PTZ.

• **Touche A/FOCUS+ :** La touche A/FOCUS+ est utilisée pour ajuster la mise au point dans le mode Contrôle PTZ. Elle est également utilisée pour naviguer entre les méthodes de saisie (majuscules et minuscules, symboles et numéros).

• **Touche EDIT/IRIS+ :** La touche EDIT/IRIS+ est utilisée pour modifier les champs de texte. Lors de la modification de champs de texte, elle fait également office de touche d'effacement arrière et permet donc d'effacer le caractère qui précède le curseur. Dans les cases, la touche EDIT/IRIS+ permet de *cocher* la case. En mode Contrôle PTZ, la touche EDIT/IRIS+ ouvre l'iris de la caméra.

• **Touche MENU/WIPER :** Si vous appuyez sur cette touche, vous retournez au menu principal (en cas de connexion réussie). Presser et maintenir cette touche pendant 5 secondes permet de couper le le bip clé audible. En mode Contrôle PTZ, la touche MENU/WIPER démarrera le balai (si applicable).

• **Touche F1/LIGHT :** En mode Contrôle PTZ, elle allumera/éteindra l'éclairage de la caméra PTZ.

• **Touche F2/AUX Button :** La touche F2/AUX est utilisée pour faire défiler les onglets des pages.

• **Touche MAIN/SPOT/ZOOM- :** Cette touche est utilisée pour passer au contrôle du rendu de la position. En mode Contrôle PTZ, elle permet de dézommer avec la caméra.

• **Touche PREV/FOCUS- :** Cette touche permet de basculer du mode écran unique au mode mutli-écran et inversement. En mode Contrôle PTZ, elle est utilisée pour ajuster la mise au point conjointement avec la touche A/FOCUS+.

• **Touche PTZ/IRIS- :** La touche PTZ/IRIS- est utilisée pour rentrer dans le mode Contrôle PTZ. En mode Contrôle PTZ, elle permet de fermer l'iris de la caméra PTZ.

7**. Touches DIRECTION/ENTER :**

• **Touches de DIRECTION :** Les touches de DIRECTION sont utilisées pour naviguer entre les différents champs et options des menus. En mode Relecture, les touches Haut et Bas sont utilisées pour accélérer et ralentir la vidéo enregistrée. En mode Prévisualisation, ces touches peuvent être utilisées pour faire défiler les canaux.

• **Touche ENTER :** La touche ENTER est utilisée pour confirmer les sélections effectuées dans les menus. Elle peut également être utilisée pour cocher des cases. En mode Relecture, elle peut être utilisée pour lire une vidéo ou la mettre en pause.

8**. Commande JOG SHUTTLE :** la commande JOG SHUTTLE peut être utilisée pour déplacer la sélection active dans un menu. La bague déplacera la sélection vers le haut et le bas. En mode Relecture, la bague est utilisée pour avancer/reculer le fichier vidéo de 30 secondes.

9**. Touche gauche et droite :** Les touches gauche et droite peuvent être utilisées pour déplacer la sélection active dans un menu. Elles déplaceront la sélection vers la gauche et la droite. En mode Relecture, les touches peuvent être utilisées pour accélérer/ralentir la vidéo. En mode Prévisualisation, cette commande peut être utilisée pour faire défiler les canaux.

10**. Emplacement CD/DVD :** Cet espace est réservé au graveur CD/DVD interne.

Utilisation de la télécommande IR

Votre DVR peut également être contrôlé par la télécommande IR fournie (voir la figure 4). Des piles (2x AAA) doivent être insérées avant utilisation.

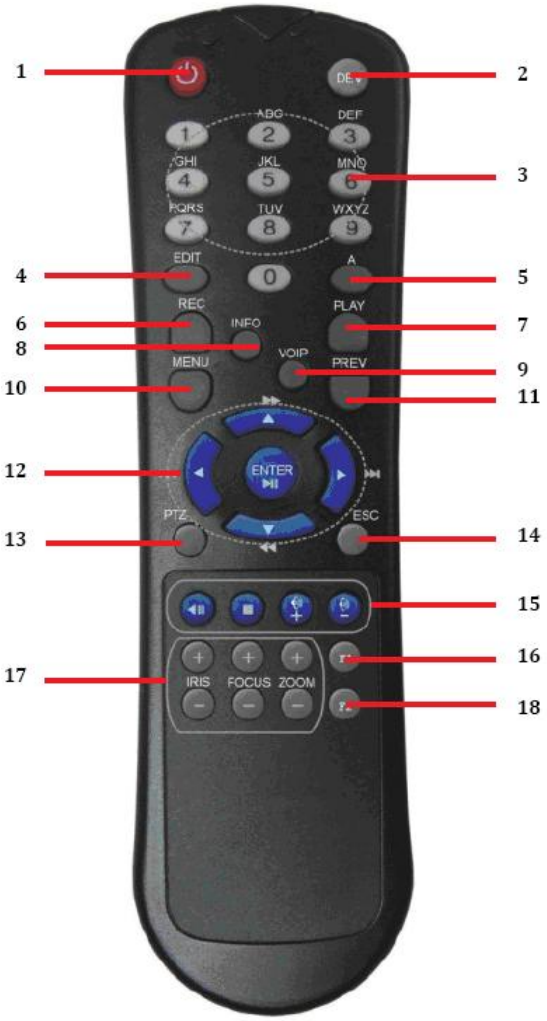


Figure 4. Télécommande IR

Les touches de la télécommande sont similaires aux commandes du panneau avant. Comme indiqué en figure 4, elles comprennent :

1. Touche Power : la même que la touche POWER du panneau avant.
2. Touche DEV : permet d'activer/de désactiver la télécommande.
3. Touches alphanumériques : identiques aux touches alphanumérique du panneau avant.
4. Touche EDIT : la même que la touche EDIT du panneau avant.
5. Touche A : la même que la touche A du panneau avant.
6. Touche REC : la même que la touche REC du panneau avant.
7. Touche PLAY : la même que la touche PLAY du panneau avant.
8. Touche INFO : inversée.
9. Touche VOIP : inversée.
10. Touche MENU : la même que la touche MENU du panneau avant.
11. Touche PREV : la même que la touche PREV du panneau avant.
12. Touches DIRECTION/ENTER : identiques aux touches de DIRECTION/ENTER du panneau avant.
13. Touche PTZ : la même que la touche PTZ du panneau avant.
14. Touche ESC : la même que la touche ESC du panneau avant.
15. RESERVED : réservée.

16. Touche F1 : la même que la touche F1 du panneau avant.
17. Touches PTZ CONTROL : touches permettant de régler l'iris, la mise au point et le zoom d'une caméra PTZ.
18. Touche F2 : la même que la touche F2 du panneau avant.

Dirigez la télécommande vers le récepteur IR situé sur le panneau avant de l'unité pour vérifier son fonctionnement. En l'absence de réponse :

1. À l'aide des commandes du panneau avant ou de la souris, sélectionnez Menu principal > Configuration du système > Configuration de l'affichage.
2. Vérifiez et rappelez-vous du numéro de DVR. Il s'agit par défaut de 255. Cet ID est valable pour toutes les commandes IR.
3. Appuyez sur la touche DEV de la télécommande.
4. Entrez l'ID du DVR dès l'étape 2.
5. Appuyez sur la touche ENTER de la télécommande.

Si l'indicateur d'état du panneau avant devient bleu, la télécommande fonctionne correctement. S'il ne s'allume pas et que la télécommande ne répond toujours pas, veuillez vérifier les points suivants :

1. Les piles sont correctement installées et leur polarité respectée.
2. Les piles sont neuves et chargées.
3. Le récepteur IR n'est pas obstrué.

Utilisation d'une souris USB

Une souris standard équipée de trois boutons (gauche/droit/roulette) peut également être utilisée avec ce DVR. Pour utiliser une souris USB :

1. Branchez une souris USB dans l'un des ports USB du panneau avant du DVR.
2. La souris doit être automatiquement détectée. Si la souris n'est pas détectée, veuillez consulter la liste des périphériques recommandés par le fournisseur.

La souris dispose des boutons suivants :

1. Touche gauche :

• **Simple clic :** permet de sélectionner un élément d'un menu, comme un bouton ou un champ de saisie. Même action que si vous appuyiez sur la touche ENTER de la télécommande/du panneau avant.
• **Double-clic :** permet de basculer du mode écran unique au mode mutli-écran et inversement en mode Prévisualisation/Relecture.
• **Cliquer-glisser :** permet de contrôler le panoramique/l'inclinaison d'une caméra PTZ, ainsi que de modifier le zoom numérique. Également utilisé pour configurer les zones d'alarme.

2. Touche droite :

• **Simple clic :** permet d'afficher le menu déroulant.

3. Roulette :

• **Défilement vers le haut :** en mode Prévisualisation, permet de retourner dans l'écran précédent. En mode Menu, permet de déplacer la sélection vers l'élément précédent.
• **Défilement vers le bas :** en mode Prévisualisation, permet d'ouvrir l'écran suivant. En mode Menu, permet de déplacer la sélection vers l'élément suivant.

Utilisation du clavier logiciel

Lorsque vous utilisez la souris pour effectuer des tâches sur le DVR, il vous suffit de cliquer sur un champ de saisie pour appeler le clavier logiciel (voir la figure 5).

Figure 5. Clavier logiciel

Le clavier logiciel dispose des touches suivantes :

Basculer vers minuscules : permet de passer en mode minuscules.

Basculer vers majuscules : permet de passer en mode majuscules.

Symboles : permet d'insérer des symboles.

Effacement arrière : permet de supprimer le caractère qui précède le curseur.

Enter : permet de confirmer la sélection.

ESC : permet de quitter le clavier logiciel.

Schéma du panneau arrière

Figure 6-1 : DS-7208HVI-S

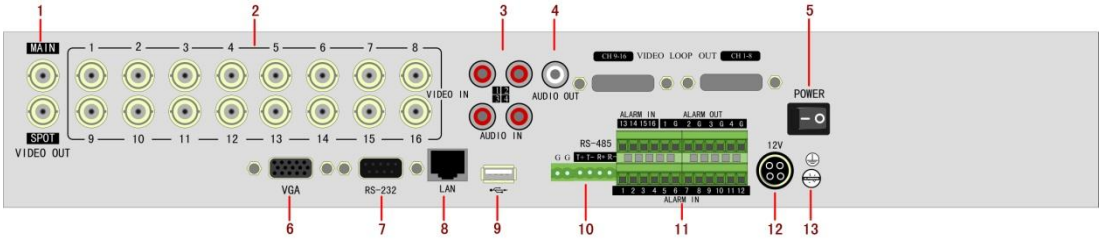


Figure 6-2 : DS-7216HVI-S

N°	Élement	Description
1	VIDEO OUT	Connecteur de sortie vidéo BNC. Si un écran VGA est branché, l'interface ne fonctionnera pas. En l'absence d'écran VGA, l'interface est utilisée comme sortie vidéo principale avec affichage vidéo local et fonctions de menu.
	VIDEO SPOT OUT	Connecteur BNC pour moniteur. Une seule fenêtre.
2	VIDEO IN	Connecteurs d'entrée vidéo analogique BNC.
3	AUDIO IN	Connecteurs d'entrée audio analogique RCA.
4	AUDIO OUT	Connecteur de sortie audio RCA. Ce connecteur est synchronisé avec le connecteur VIDEO OUT.
5	Alimentation	Permet de mettre le DVR sous/hors tension.
6	VGA	Sortie VGA. Affichage de la sortie vidéo locale et du menu.
7	RS232	Connecteur RS232 DB9.
8	Interface LAN	Connecteur pour réseau local
9	Interface USB	Connecteur pour périphériques USB.
10	Interface RS-485	Connecteur pour périphériques RS-485. Broche T+, T- connectée à l'unité PTZ.
11	ALARM IN	Connecteur d'entrée d'alarme (jusqu'à 16 canaux).
	ALARM OUT	Connecteur de sortie d'alarme (4 canaux).
12	ALIMENTATION	CC 12V
13	TERRE	Terre (doit être connectée au démarrage de DVR)

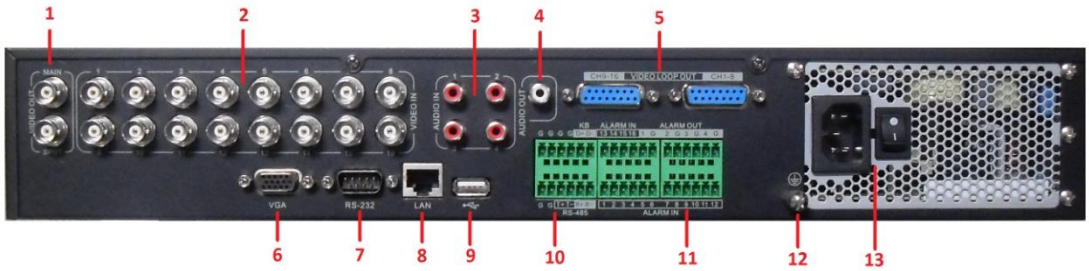


Figure 6-3 : DS-7300HI-S(E)

N°	Élement	Description
1	VIDEO OUT	Connecteur de sortie vidéo BNC. L'interface est définie pour ne pas fonctionner.
	VIDEO SPOT OUT	Connecteur BNC pour moniteur. Une seule fenêtre.
2	VIDEO IN	Connecteurs d'entrée vidéo analogique BNC.
3	AUDIO IN	Connecteurs d'entrée audio analogique RCA.
4	AUDIO OUT	Connecteur de sortie audio RCA.
5	VIDEO LOOP OUT	Connecteur de sortie de boucle vidéo DB15 16 canaux
6	VGA	Sortie VGA. Affichage de la sortie vidéo locale et du menu.
7	RS232	Connecteur RS232 DB9.
8	Interface LAN	Connecteur pour réseau local
9	Interface USB	Connecteur pour périphériques USB.
10	Interface RS-485	Connecteur pour périphériques RS-485. Broche T+, T- connectée à l'unité PTZ. Connecteur pour périphériques KB. Broche T+, T- connectée au clavier spécial.
11	ALARM IN	Connecteur d'entrée d'alarme.
	ALARM OUT	Connecteur de sortie d'alarme.
12	TERRE	Terre (doit être connectée au démarrage de DVR)
13	ALIMENTATION	100~240 Vca

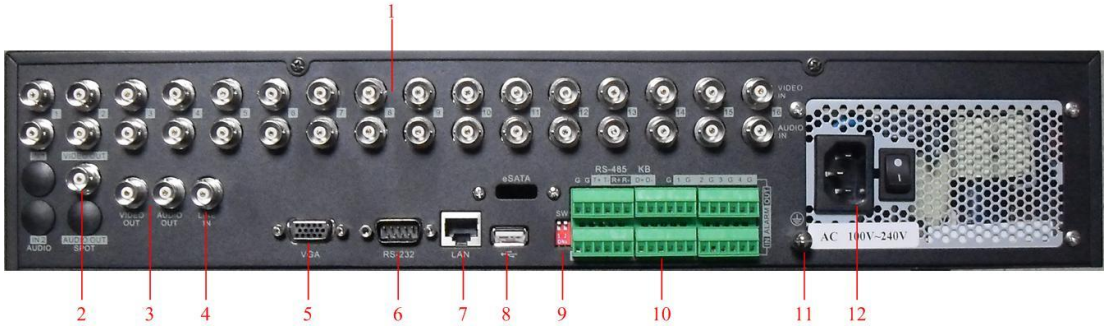


Figure 6-4 : Série DS-8100-S(E)

N°	Élement	Description
1	VIDEO IN	Connecteurs d'entrée vidéo analogique BNC.
	AUDIO IN	Connecteurs d'entrée audio analogique BNC.
2	VIDEO SPOT OUT	Connecteur BNC pour moniteur. Une seule fenêtre.
3	VIDEO OUT	Connecteur de sortie vidéo BNC. Si un écran VGA est branché, l'interface ne fonctionnera pas. En l'absence d'écran VGA, l'interface est utilisée comme sortie vidéo principale avec affichage vidéo local et fonctions de menu.
	AUDIO OUT	Connecteur de sortie audio BNC. Ce connecteur est synchronisé avec le connecteur VGA.
4	LINE IN	Connecteur d'entrée audio BNC.
5	VGA	Sortie VGA. Affichage de la sortie vidéo locale et du menu.
6	RS232	Connecteur RS232 DB9.
7	Interface LAN	Connecteur pour réseau local
8	Interface USB	Connecteur pour périphériques USB.
9	Interrupteur (SW) de la résistance correspondante	Interrupteur de la résistance correspondante du terminal pour le bus 485, au-dessus (par défaut) signifiant une coupure de la résistance, en dessous signifiant la connexion d'une résistance de 120 ohm.
10	Interface RS-485	Connecteur pour périphériques RS-485. Broche T+, T- connectée à l'unité PTZ.
	Ports du contrôleur	Broche D+, D- connectée à la broche Ta, Tb du contrôleur. Pour les dispositifs en cascade, la première broche D+, D- du DVR devrait être connectée à la broche D+, D- du DVR suivant.
	ALARM IN	Connecteur d'entrée d'alarme.
	ALARM OUT	Connecteur de sortie d'alarme.
11	TERRE	Terre (doit être connectée au démarrage de DVR)
12	ALIMENTATION	100~240 Vca

CHAPITRE 2 Premiers pas

Démarrage et arrêt du DVR

Vous devez démarrer et arrêter votre DVR conformément aux procédures appropriées pour prolonger sa durée de vie.

Pour démarrer votre DVR :

1. Veillez vous assurer que l'alimentation est branchée dans une prise électrique. Il est fortement recommandé d'utiliser un onduleur avec l'unité. Le voyant indicateur d'alimentation sur le panneau avant devrait devenir rouge, indiquant que l'unité reçoit de l'électricité.
2. Connectez le DVR à un moniteur VGA. Vous verrez uniquement le menu système du DVR lorsqu'il est connecté à un moniteur VGA.
3. Appuyez sur la touche POWER sur le panneau arrière. Le voyant indicateur d'alimentation devrait devenir bleu. L'unité démarrera.
4. Après le démarrage, l'indicateur d'alimentation restera bleu. Un splash screen apparaîtra (Figure 7).

Figure 7. Splash screen de démarrage

Vous disposez de deux méthodes pour éteindre le DVR.

Option 1 : arrêt standard

1. Accédez au menu Extinction comme représenté en figure 8 en cliquant sur Menu principal > Maintenance > Extinction.

Figure 8. Menu Extinction

2. Cliquez sur le bouton Éteindre.
3. Cliquez sur le bouton Oui.

• OPTION 2 : arrêt manuel
1. Appuyez sur le bouton POWER et maintenez-le enfoncé pendant 3 secondes.
2. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur dans la boîte de dialogue d'authentification qui s'affiche.
3. Cliquez sur le bouton Oui.

Remarque : Ne réappuyez pas sur le bouton POWER lorsque le système s'éteint.

Redémarrage et verrouillage du DVR

Dans le menu Extinction (figure 8), vous pouvez également redémarrer ou verrouiller votre DVR. Verrouiller votre DVR vous renverra au mode Live Feed, qui nécessitera le mot de passe administrateur correct pour en sortir. Le bouton Redémarrer vous permet de redémarre votre DVR.

Pour redémarrer ou verrouiller votre DVR :
1. Accédez au menu Extinction en cliquant sur Main Menu > Maintenance > Extinction.
2. Cliquez sur le bouton Verrouiller pour verrouiller le DVR ou sur le bouton Redémarrer pour le redémarrer.

Configuration de la date et de l'heure

Il est extrêmement important de configurer la date et l'heure du système pour pouvoir horodater avec précision les enregistrements et les événements.
Pour configurer la date et l'heure :
1. Accédez au menu Configuration du système en cliquant sur Menu principal > Configuration du système, comme représenté en Figure 9.

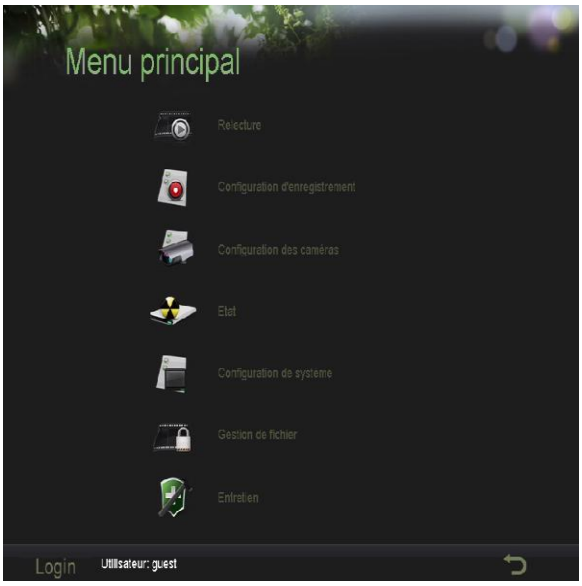


Figure 9. Menu Configuration du système

2. Cliquez sur le bouton Time/Date pour accéder au menu Time/Date (voir la figure 10).

Figure 10. Menu Time / Date

3. La date et l'heure actuelles du système ainsi que le fuseau horaire s'afficheront. Grâce aux touches directionnelles du panneau avant/de la télécommande ou la souris, sélectionnez la date, l'heure et le fuseau horaire corrects.
4. Pour activer Daylight Savings Time, cochez la case Enable DST.
5. Pour obtenir l'heure et la date sur un Serveur NTP (Network Time Protocol), cochez la case Synchronize via NTP server. Vous pouvez entrer votre propre serveur NTP ou le sélectionner dans l'un des emplacements par défaut de la liste de serveurs, comme représenté dans la Figure 11.

Figure 11. Menu Time / Date

6. Cliquez sur le bouton Save pour enregistrer les paramètres et cliquez sur le bouton Exit pour quitter le menu. Cliquez sur le bouton Exit sans cliquer sur le bouton Save, et vous quitterez le menu sans enregistrer les paramètres.

Vérification de l'état de votre DVR

Létat actuel de votre DVR peut être vérifié à tout moment en accédat au menu Status. Le menu d'état, comme représenté en Figure 12, est accessible en cliquant sur Menu principal > État.

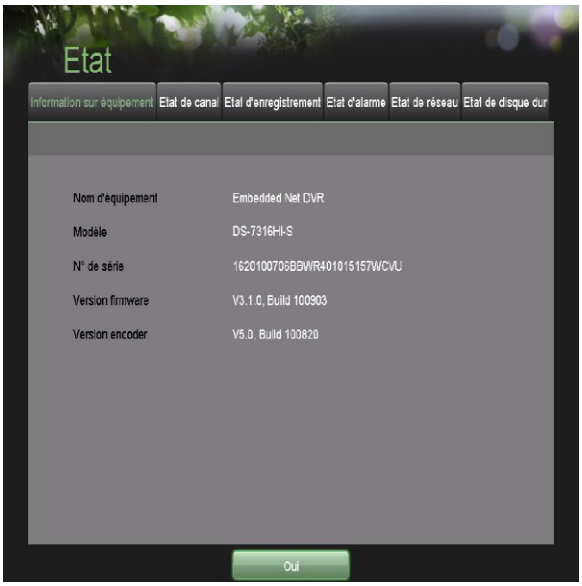


Figure 12. Menu Status

Ce menu comprent les options suivantes :

- **Informations du système :** Le numéro de modèle du DVR, son n° de série., la version de firmware actuelle installée sur le DVR, etc.
- **Etat canal :** Etat de fonctionnement des caméras dans le DVR comme le mouvement, le sabotage, la perte vidéo et l'exception vidéo.
- **Etat d'enregistrement :** Etat d'enregistrement des caméras, comprenant : type de flux, taux d'image, débit, résolution, type d'enregistrement, etc.
- **Etat alarme :** L'état de l'entrée/sortie de l'alarme externe du DVR
- **Etat réseau :** L'état du réseau comme l'adresse IP, le portail, le serveur DNS, le port client, etc.
- **État HD :** Etat du disque dur sur le DVR.

CHAPITRE 3 Flux direct

Visualisation d'un flux direct

Le mode Flux direct est automatiquement initialisé après le démarrage du DVR. Il apparaît en haut de la hiérarchie des menus. Il vous suffit doncv d'appuyer plusieurs fois sur ESC (selon le menu que vous utilisez) pour accéder au mode Flux direct.

Présentation des icônes de flux direct

En mode Flux direct, les icônes suivantes sont utilisées pour indiquer les différents états et paramètres de la caméra Ces icônes incluent :

Icône d'événement : perte vidéo, sabotage, détection de mouvement et/ou alarme.

Icône d'enregistrement : indique qu'un enregistrement est en cours sur le canal actuel. L'enregistrement peut avoir été démarré manuellement ou déclenché par un programme et/ou un mouvement ou une alarme.

Icône de paramètres d'image : Ajuste les paramètres d'image pour l'affichage sélectionné.

Icône Contrôle PTZ : permet d'accéder au mode Contrôle PTZ pour l'affichage sélectionné.

Icône Préposition : permer de rappeler une préposition PTZ.

Icône Patrouille : permer de rappeler une patrouille PTZ.

Icône Tour : permer de rappeler un tour PTZ.

Zoom avant/Zoom arrière : Effectuer un zoom avant/zoom arrière avec la caméra PTZ.

Icône Plein écran/Sortie plein écran : permet d'accéder ou de sortir du mode plein écran pour l'affichage sélectionné.

Icône Son On/Son Off : Active/désactive le son pour l'affichage sélectionné.

Icône Fermer : Quitter le réglage actuel et retourner au mode précédent.

Figure 13. Icônes de flux direct

Remarque : L'état pour la perte vidéo n'est valide qu'avec les caméras analogiques. Les icônes d'évènement ne s'afficheront que lorsqu'elles sont activées, à l'exception de l'alarme de perte vidéo.

Fonctionnement du mode Flux direct

En mode Flux direct, vous pouvez ajuster les réglages pour des caméras individuelles en cliquant sur l'affichage souhaité avec la souris. L'affichage sélectionné sera entouré d'une bordure verte, comme représenté en Figure 14.

.

Figure 14. Mode Flux direct

Les paramètres que vous pouvez ajuster avec chaque affichage incluent :

• **Paramètres d'image :** Paramètres pour la luminosité, le contraste, la saturation et la nuance de l'affichage sélectionné. Pour ajuster les paramètres d'image d'un affichage :

1. Sélectionnez l'affichage.
2. Cliquez sur l'icône Paramètres d'image. Le menu Paramètres d'image s'affichera alors, comme représenté en Figure 15).

Figure 15. Menu Paramètres d'image

3. Augmenter/baisser la luminosité, le contraste, la saturation et la nuance. L'effet s'affichera immédiatment sur l'écran.
4. Cliquez sur l'icône Fermer pour enregistrer les paramètres et revenir au mode Flux direct.

• **Contrôle PTZ :** Si la caméra sélectionnée est une caméra PTZ, vous pouvez la contrôler directement depuis l'affichage. Pour contrôler une caméra PTZ :

1. Sélectionnez l'affichage correspondant à une caméra PTZ.
2. Cliquez sur l'icône Contrôle PTZ. Des touches de Contrôle PTZ supplémentaires s'afficheront, comme représenté en Figure 16.

Figure 16. Mode Contrôle PTZ

3. Contrôlez la caméra PTZ en utilisant les touches de Contrôle PTZ. Contrôle le panoramique/l'inclinaison de la caméra PTZ en cliquant sur les touchs directionnelles. Effectuez des zooms avant et arrière en utilisant les touches Zoom avant/Zoom arrière et rappelez les répositions, patrouilles et rondes en cliquant sur le numéro près des icônes correspondantes.
4. Cliquez sur l'icône Fermer pour revenir au mode Flux direct.

Remarque : Les paramètres PTZ pour la caméra doivent être définis correctement avant que la caméra PTZ ne puisse être contrôlée.

Remarque : Un maximum de cinq prépositions, patrouilles et rondes peut être affiché sur cette interface. D'autres prépositions, patrouilles et rondes peuvent être rappelées dans le menu Configuration PTZ.

• **Son :** Active/désactive le son pour l'affichage sélectionné. Pour activer ou désactiver le son :

1. Sélectionnez l'affichage pour activer/désactiver le son.
2. Activez le son en cliquant sur l'icône Activer son et désactivez le son en cliquant sur l'icône Désactiver son. Un message d'erreur similaire à celui représenté en Figure 17 apparaîtra si l'option Activer son n'est pas sélectionnée dans le menu Configuration de l'affichage pour le canal spécifié.

Figure 17. Fenêtre d'erreur Activer son

• **Mode Zoom numérique :** Activer zoom numérique sur le canal sélectionné. Une fois activé, le flux standard s'affiche dans le coin inférieur droit tandis que la vue zoomée s'affiche en plein écran. La région zoomée peut être modifiée en déplaçant le rectangle rouge dans la fenêtre d'alimentation standard.

• **Mode Plein écran :** Active le mode plein écran pour l'affichage sélectionné. Pour activer le mode plein écran :

1. Sélectionnez l'affichage pour activer le mode plein écran.
2. Cliquez sur l'icône Plein écran.
3. Cliquez sur l'icône Quitter plein écran pour revenir au mode d'affichage normal.

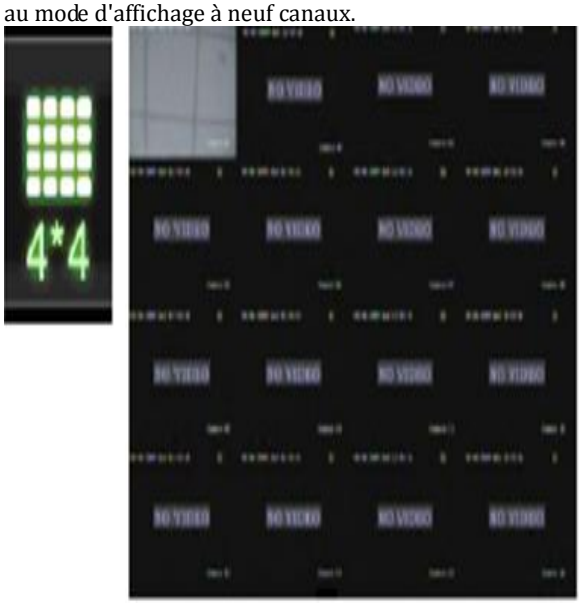
Utilisation du Menu Affichage

Le Menu Affichage est accessible en cliquant-droit sur l'un des affichages du mode Flux direct. Le menu Affichage, représenté en Figure 18, vous permet de passer rapidement à différents modes d'affichage et de démarrer/arrêter le cyclique des modes d'affichage.

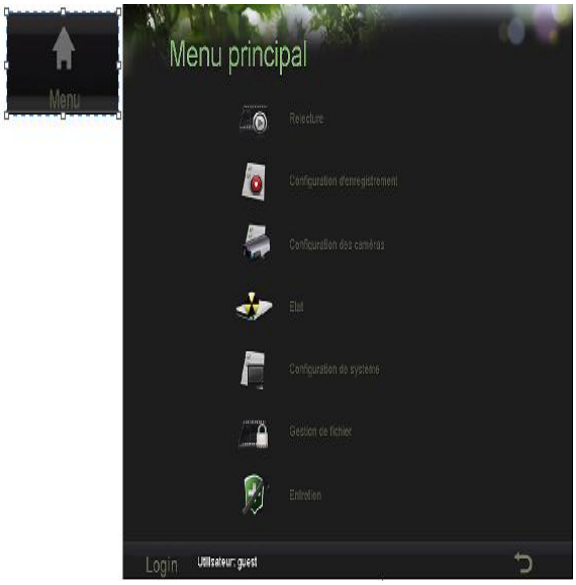
Figure 18. Menu Affichage de flux direct

Mode 2x2 : Cliquez pour passer au mode d'affichage à

quatre canaux. **Mode 3x3 :** Cliquez pour passer au mode d'affichage à neuf canaux.



Mode 4x4 : Cliquez pour passer au mode d'affichage à seize canaux.



Menu principal : Cliquez pour accéder au Menu principal du DVR. Si Verrouiller Menu principal est sélectionné dans le menu Verrouiller Menus, vous devez entrer le Mot de passe administrateur actuel pour sortir du mode Flux direct.

Démarrer/Arrêter cyclique : Cliquez pour démarrer/arrêter le cyclique. Le cyclique fera défiler les caméras sélectionnées. Le changement de caméras peut se faire sur une base individuelle ou multiple.

Prochain ensemble d'affichages : prochain ensemble d'affichages. En mode 2x2, cliquez pour voir les quatre affichages suivants. En mode 3x3, ceci affichera les neuf affichages suivants.

Remarque : Afin d'utiliser le cyclique des canaux, la temporisation doit être configurée dans le menu Configuration de l'affichage.

Remarque : Après 20 secondes d'inactivité, le DVR quittera automatiquement le menu Affichage et reviendra en mode Flux direct.

Remarque : Le paramètre **Verrouiller Menu principal** est sélectionné par défaut, signifiant que le mot de passe Administrateur doit être saisi pour quitter le mode Flux direct et retourner au menu principal. Pour changer cette option et retirer le verrou vers le Menu Principal, visitez le menu Verrouiller Menus (Voir **Menus Verrouillage et Déverrouillage du Système**, page 71).

Configuration des affichages en mode Flux direct

Les affichages de flux directs peuvent être personnalisés selon vos propres besoins. Ces paramètres sont accessibles en entrant dans le menu Configuration de l'affichage, représenté en Figure 19.

Figure 19. Menu Configuration de l'affichage

Pour personnaliser les paramètres d'affichage :

1. Accédez au menu Configuration de l'affichage en cliquant sur Menu principal > Configuration du système > Configuration de l'affichage.
2. Sélectionnez **Sortie vidéo** pour la configurer. Vous pouvez configurer le VOUT principal ou le VOUT auxiliaire.
3. Les paramètres pouvant être configurés pour chaque sortie vidéo incluent :

• **Configuration de l'écran :** configuration de l'écran de chaque sortie vidéo. Vous pouvez sélectionner une configuration 1x1, 2x2, 3x3 ou 4x4 (seule l'option 1x1 est disponible si vous sélectionnez auxiliaire).

• **Séquençage de la temporisation :** indique la temporisation en secondes en cas de commutation de canaux lorsque la fonction Démarrer cyclique est sélectionnée en mode Flux direct. Sélectionner Désactiver le basculement désactivera le basculement en mode Flux direct.

• **Activer son :** permet d'activer/de désactiver la sortie audio pour la sortie vidéo sélectionnée.

• **Langue :** Vous pouvez sélectionner la langue OSD

• **Format de sortie :** désigne le standard de sortie vidéo.

• **N°/Nom du Dispositif :** désigne le n° et le nom de l'unité actuelle.

• **Résolution VGA :** Désigne la résolution de l'affichage VGA principal.

• **Vitesse de la souris :** la vitesse de la souris ; plus cette valeur est élevée, plus la souris se déplacera vite.

Configuration de l'ordre des caméras

En configurant l'ordre des caméras, vous pouvez positionner logiquement les caméras pour une surveillance plus efficace de vos locaux.

Figure 20. Configuration de l'ordre des caméras

Pour configurer l'ordre des caméras :

1. Accédez au menu Configuration de l'affichage, représenté en Figure 19, en cliquant sur Menu principal > Configuration du système > Configuration de l'affichage.
2. Sélectionnez la Sortie vidéo pour laquelle configurer l'ordre de la caméra.
3. Sélectionnez la Configuration d'écran que vous aimeriez utiliser en mode Flux direct. La prévisualisation de la configuration d'écran sur la droite changera selon l'option sélectionnée.
4. Chaque affichage dans la prévisualisation de la configuration d'écran aura une case de sélection contenant une liste des différentes caméras disponibles sur le DVR. En pressant les touches haut et bas de chaque case de sélection, choisissez la caméra que vous aimeriez montrer dans cet affichage particulier. Sélectionner 'X' désactivera l'affichage.
5. Cliquez sur les boutons Précédent et Suivant pour accéder à l'ensemble d'affichages suivant pour la configuration d'écran sélectionnée. Par exemple, en mode de configuration d'écran 2x2, presser le bouton Suivant fera apparaître l'ensemble de 4 affichages suivant.
6. Cliquez sur le bouton Enregistrer pour enregistrer les paramètres.
7. Répétez les étapes 2-6 pour configurer l'ordre de la caméra pour les autres sorties vidéo.
8. Cliquez sur le bouton Quitter pour quitter le menu.

Remarque : Vous devez cliquer sur le bouton Enregistrer après avoir réglé l'ordre d'une sortie vidéo avant de pouvoir passer au réglage d'une autre.

CHAPITRE 4 Paramètres d'enregistrement

Configuration des paramètres d'enregistrement

Vous disposez de plusieurs méthodes pour configurer les paramètres d'enregistrement de votre DVR. Vous pouvez notamment configurer un programme d'enregistrement ou le déclenchement d'un enregistrement en cas de détection de mouvement et/ou d'alarme, voire lancer un enregistrement manuellement.

Configuration des paramètres d'enregistrement

Avant de programmer votre DVR pour l'enregistrement, certains paramètres doivent être configurés. Ces paramètres sont accessibles en entrant dans le menu Configuration d'enregistrement, représenté en Figure 21.

Figure 21. Menu Configuration d'enregistrement

Les premiers paramètres à configurer dans ce menu sont les paramètres de qualité d'enregistrement. Pour configurer les paramèrtes de qualité d'enregistrement :

1. Accédez au menu Paramètres de qualité d'enregistrement en cliquant sur Menu principal > Configuration d'enregistrement> Paramètres de qualité d'enregistrement. Le menu Paramètres de la qualité d'enregistrement apparâit en Figure 22.

Figure 22. Menu Paramètres de la qualité d'enregistrement

2. Sélectionnez la caméra à configurer dans le menu déroulant en haut à gauche du menu. Si toutes les caméras doivent être configurées avec les mêmes paramètres, sélectionnez *Toutes les caméras* dans la liste.

3. Sélectionnez le mode *Paramètres d'encodage* pour la configurer. Les options En cContinu en En cas d'évènement peuvent être sélectionnées.

4. Sélectionnez la résolution d'enregistrement de la caméra dans le menu déroulant Résolution. Les options de résolution d'enregistrement de la caméra incluent 4CIF, 2CIF, CIF et QCIF.

5. Sélectionnez la **Vitesse d'image** d'enregistrement pour utiliser la caméra désignée. Une valeur de 1 à 30 peut être sélectionnée.

6. Définissez la qualité d'image en utilisant le slider **Qualité d'image**. Augmenter la qualité d'image augmentera aussi le débit de l'alimentation vidéo. La résolution et la vitesse d'image de l'alimentation seront ajustées automatiquement.

7. Sélectionnez le temps de **Pré-enregistrement**. Le temps de pré-enregistrement est le temps en secondes à enregister aussi avant le démarrage de l'enregistrement. Définir MAX comme temps de pré-enregistrement permettra au DVR d'utiliser l'espace tampon maximal disponible pour l'enregistrement.

8. Sélectionnez le temps de **Post-enregistrement**. Le temps de post-enregistrement est le temps en secondes à enregister aussi après la fin de l'enregistrement.

9. Entrez le délai de suppéression de la vidéo. Le**Délai de suppression de la vidéo** dénote le nombre de jours à la suite desquels les fichiers seront supprimés après leur enregistrement initial. Définir 0 comme temps de pré-enregistrement permettra au DVR de supprimer et d'écraser les fichiers uniquement lorsque le HDD est plein.

10. Répétez les étapes 3-9 pour l'autre mode Paramètres d'encodage.

11. Cliquez sur le bouton Enregistrer pour enregistrer les paramètres de qualité d'enregistrement et cliquez sur le bouton Quitter pour revenir au menu précédent. Cliquez sur le bouton Quitter sans cliquer sur le bouton Enregistrer, et vous quitterez le menu sans enregistrer les paramètres.

Configuration d'un Programme d'enregistrement rapide

Un programme rapide vous permet de définir une période de temps par jour à enregistrer. Pour configurer un programme d'enregistrement rapide :

1. Accédez au menu Configuration de programme rapide, représenté en Figure 23, en cliquant sur Menu principal > Configuration d'enregistrement > Configuration de programme rapide.

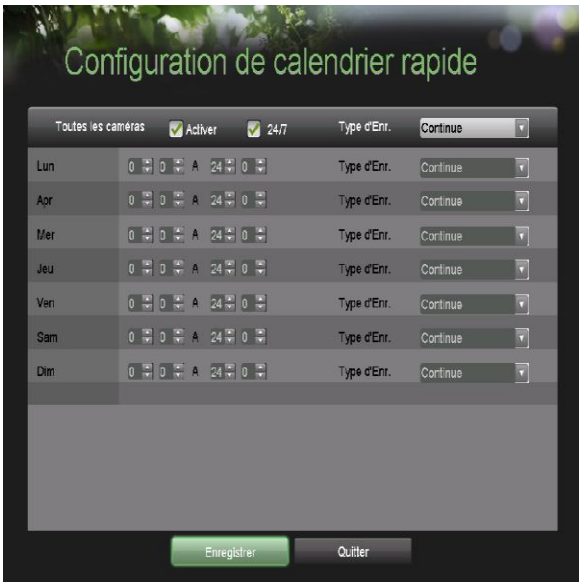


Figure 23. Menu Configuration de programme rapide

2. Sélectionnez la caméra à configurer dans le menu déroulant des caméras. Si toutes les caméras doivent être configurées avec les mêmes paramètres, sélectionnez Toutes les caméras dans la liste.

3. Cochez la case Activer pour activer le programme d'enregistrement. Si la case n'est pas cochée, le programme d'enregistrement sera désactivé.

4. Cochez la case 24/7 dans le cas où vous aimeriez enregisrer en continu ou en cas d'évènement 24 heures sur 24, 7 jours sur 7. Si vous souhaitez programmer différentes vitesses entre lundi et dimanche, ne cochez pas la case 24/7 et passez à l'étape 6.

5. Sélectionnez le**Type d'enregistrement** pour un enregistrement 24/7 et passez à l'étape 8. Le type

d'enregistrement inclut En continu pour un enregistrement en continu ou En cas d'évènement pour un enregistrement lorsqu'un évènement est déclenché (c'est-à-dire en cas de mouvement détecté).

6. Sélectionnez l'heure de début et de fin pour chaque jour de la semaine. Les heures de début et de fin sont listées en utilisant un cycle de 24 heures (18h00 équivaut à 6:00 PM).

7. Sélectionnez le Type d'enregistrement pour chaque jour de la semaine. Le type d'enregistrement inclut En continu pour un enregistrement en continu ou **En cas d'évènement** pour un enregistrement lorsqu'un évènement est déclenché (c'est-à-dire en cas de mouvement détecté) pendant la période sélectionnée.

8. Cliquez sur le bouton Enregistrer pour enregistrer les paramètres du programme et cliquez sur le bouton Quitter pour revenir au menu précédent. Cliquez sur le bouton Quitter sans cliquer sur le bouton Enregistrer, et vous quitterez le menu sans enregistrer les paramètres.

Remarque : Les enregistrements En cas d'évènement sont des enregistrements déclenchés en cas de détection de mouvement et/ou d'alarme extérieure.

Remarque : Si un évènement se produit pendant un enregistrement En continu, la vitesse d'image passe automatiquement à celle définie pour l'enregistrement En cas d'évènement.

Configuration d'un Programme d'enregistrement avancé

Un programme d'enregistrement avancé vous permet de définir plusieurs périodes de temps par jour à enregistrer, contrairement à la période unique d'un programme d'enregistrement rapide. La création d'un programme d'enregistrement avancé vous permettra de mieux conserver l'espace disque en enregistrant uniquement pendant les périodes de temps que vous souhaiteriez enregistrer.

Pour configurer un programme d'enregistrement avancé :

1. Accédez au menu Configuration de programme avancé, représenté en Figure 24, en cliquant sur Menu principal > Configuration d'enregistrement > Configuration de programme avancé.

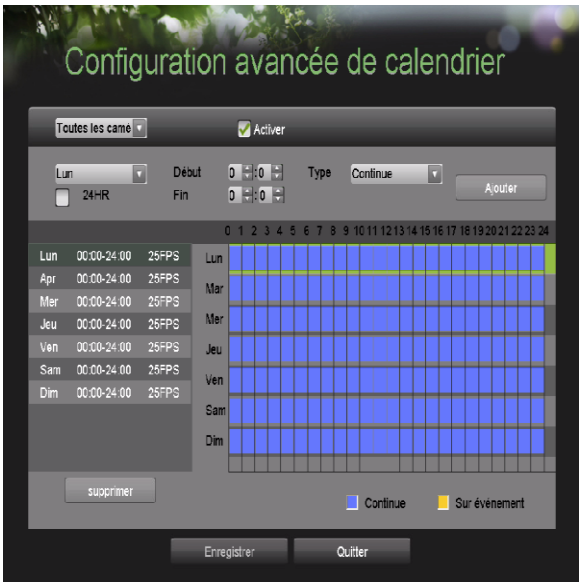


Figure 24. Menu Configuration de programme avancé

2. Sélectionnez la caméra à configurer dans le menu déroulant des caméras. Si toutes les caméras doivent être configurées avec les mêmes paramètres, sélectionnez ***Toutes les caméras*** dans la liste.

3. Cochez la case ***Activer*** pour activer le programme d'enregistrement. Si la case n'est pas cochée, le programme d'enregistrement sera désactivé.

4. Sélectionnez un jour entre lundi et dimanche pour lequel configurer un programme.

5. Définissez les périodes de temps à programmer. Si la case 24HR est cochée, un enregistrement aura lieu tout au long de la journée. Pour définir plusieurs périodes de temps, ne cochez pas 24HR et entrez les heures de début et de fin pour le jour sélectionné. Les heures de début et de fin sont listées en utilisant un cycle de 24 heures (18h00 équivaut à 6:00 PM).

6. Sélectionnez le Type d'enregistrement sout Type pour le jour de la semaine sélectionné. Le type d'enregistrement inclut En continu pour un enregistrement en continu ou En cas d'évènement pour un

enregistrement lorsqu'un évènement est déclenché (c'est-à-dire en cas de mouvement détecté) pendant la période sélectionnée.

7. Si des erreurs de programmation sont détectées, comme des périodes de temps qui se chevauchent, des messages d'erreur comme ceux représentés en Figure 25 apparaitront.

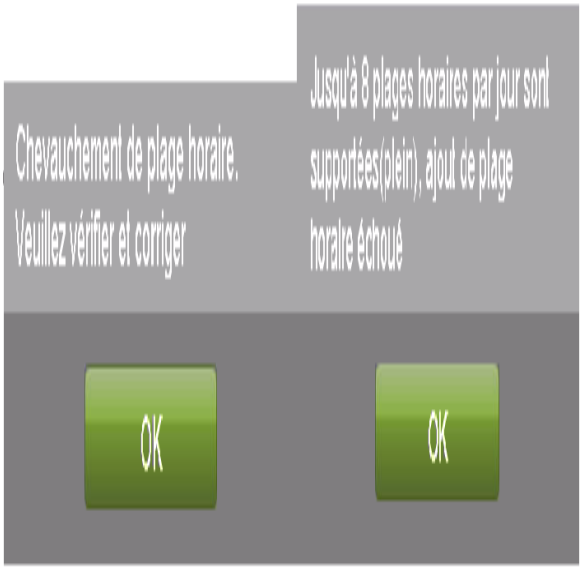

Chevauchement de plage horaire. Veuillez vérifier et corriger
OK
Jusqu'à 8 plages horaires par jour sont supportées(plein), ajout de plage horaire échoué
OK

Figure 25. Messages d'erreur de Configuration de programme avancé

8. Cochez la case Activer son si vous souhaitez un enregistrement audio avec la vidéo. Le son ne peut être enregistré que si une source audio (comme un micro) est raccordé au DVR.

9. Sélectionnez la touche Ajouter pour ajouter une période de temps au programme. La période de temps ajoutée apparaitra dans le programme sur la gauche, et les paramètres du programme à droite. Les enregistrements en continu sont affichés en bleu sur le programme, et les enregistrements en cas d'évènement sont indiqués en jaune. Veuillez consulter l'exemple fourni en figure 26.

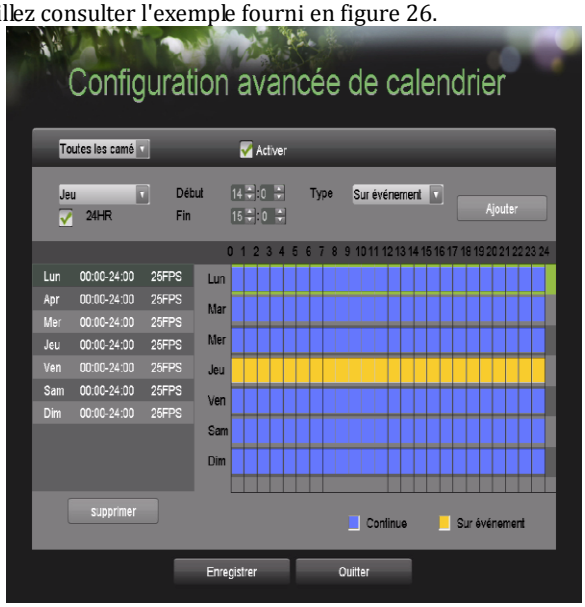


Figure 26. Exemple de Configuration de programme avancé

10. Répétez les étapes 4-10 pour configurer des périodes de temps supplémentaires pour le jour sélectionné.

11. Cliquez sur le bouton Enregistrer pour enregistrer les paramètres du programme et cliquez sur le bouton Quitter pour revenir au menu précédent. Cliquez sur le bouton Quitter sans cliquer sur le bouton Enregistrer, et vous quitterez le menu sans enregistrer les paramètres.

Remarque : La création d'un programme dans le menu Configuration de programme rapide créera aussi un programme en Configuration de programme avancé. Le programme rapide apparaitra comme une période de temps dans la Configuration de programme avancé.

CHAPITRE 5 Relecture

Relecture d'un enregistrement

Les fichiers enregistrés peuvent être relus au moyen de l'interface de relecture. Vous devez d'abord chercher des enregistrements pour les relire.

Présentation de l'interface de relecture

Il est important de savoir comment utiliser l'interface de relecture pour pouvoir parcourir facilement les fichiers enregistrés. Pour ouvrir l'interface de relecture représentée en figure 27, sélectionnez Menu principal > Relecture.

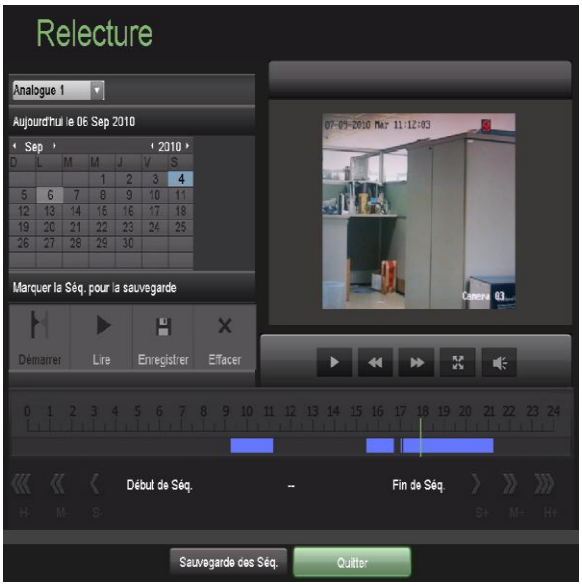


Figure 27. Menu de l'interface de relecture

L'interface de relecture comprend notamment les fonctions suivants :
• **Sélecteur de canal :** permet de sélectionner le canal sur lequel rechercher des enregistrements.
• **Calendrier :** permet de sélectionner le date à laquelle rechercher des enregistrements.
• **Barre temporelle :** permet de sélectionner l'heure à laquelle rechercher des enregistrements.
• **Prévisualisation :** permet d'afficher un aperçu de l'enregistrement sélectionné.
• **Commandes de relecture :** permettent de contrôler la relecture de l'enregistrement sélectionné.
• **Outils de sauvegarde de clips :** permettent de sauvegarder des clips générés depuis un enregistement.
• **Commande de relecture de clips :** permettent de contrôler la relecture du clip marqué.

Recherche de fichiers enregistrés

L'interface de relecture vous permet de rechercher facilement des fichiers enregistrés. Pour rechercher des fichiers enregistrés au moyen de l'interface de relecture :

1. Accédez au menu Relecture représenté en figure 27 en sélectionnant Menu principal > Relecture.
2. Sélectionnez le canal sur lequel rechercher les enregistrements.
3. Sélectionnez le date à laquelle rechercher les enregistrements à l'aide du calendrier. La date du système est indiquée en haut du calendrier. Vous pouvez changer de mois et de jour en cliquant sur les flèches gauche et droite correspondant à ces deux options. Les dates auxquelles des enregistrements ont été effectués au cours du mois et sur le canal sélectionnés apparaissent en bleu clair, tandis que les dates auxquelles aucun enregistrement n'a été effectué sont de couleur de gris foncé. La date active sélectionnée apparaît en gris clair, comme représenté en figure 28.

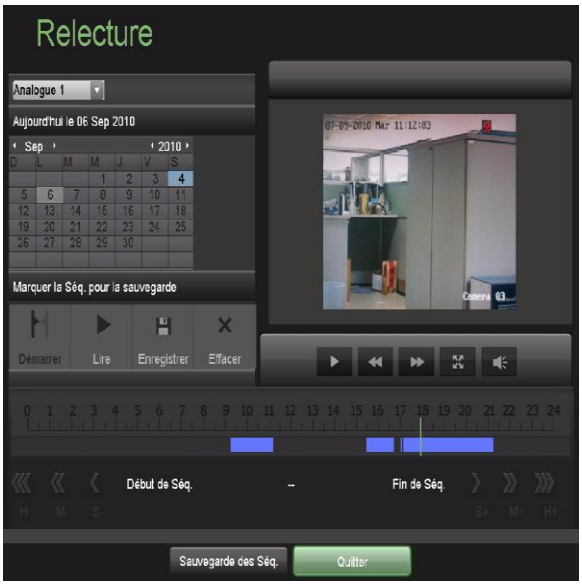


Figure 28. Exemple de menu de relecture

4. Cliquez sur l'une des dates en bleu clair de votre choix pour rechercher des enregistrements. S'il existe des enregistrements, des barres bleues apparaissent dans la barre temporelle pour désigner les fichiers enregistrés. Le marqueur de relecture, indiqué par une ligne verticale verte, se place automatiquement au début du premier enregistrement effectué à la date sélectionnée. Le marqueur peut être déplacé vers une autre positon en cliquant dessus au niveau des barres bleues.
5. Cliquez sur le bouton Lecture des commandes de relecture pour lancer la relecture de l'enregistrement.

Relecture de fichiers enregistrés

Après avoir recherché des enregistrements, vous pouvez les lire et utiliser les commandes de relecture pour les parcourir. Les commandes de relecture incluent les boutons suivants :

Bouton Lecture : permet de relire l'enregistrement.

Bouton Pause : permet de mettre en pause l'enregistrement.

Bouton Réduire la vitesse : permet de réduire la vitesse de lecture.

Bouton Augmenter la vitesse : permet d'augmenter la vitesse de lecture.

Bouton Masquer la barre d'outils : permet de masquer la barre d'outils en mode relecture.

Boutons Activer/Désactiver le mode plein écran : permettent de passer en mode plein écran et de le quitter.

Boutons Activer/Désactiver son : permettent d'activer et de désactiver le son en mode relecture.

Zoom avant : permet d'effectuer un zoom avant de 4x lors d'une relecture.

Figure 29. Boutons de commande de relecture

Pour relire des fichiers enregistrés :

1. Recherchez des enregistrements et sélectionnez celui que vous souhaitez relire dans l'interface de relecture.
2. Cliquez sur le bouton Lecture pour lancer la relecture de l'enregistrement sélectionné et sur le bouton Pause pour la mettre en pause.
3. Vous pouvez également réduire ou augmenter la vitesse de relecture en cliquant sur les bouton Réduire la vitesse/Augmenter la vitesse.
4. Cliquez sur le bouton Plein écran pour passer en mode de relecture plein écran (voir la figure 30).

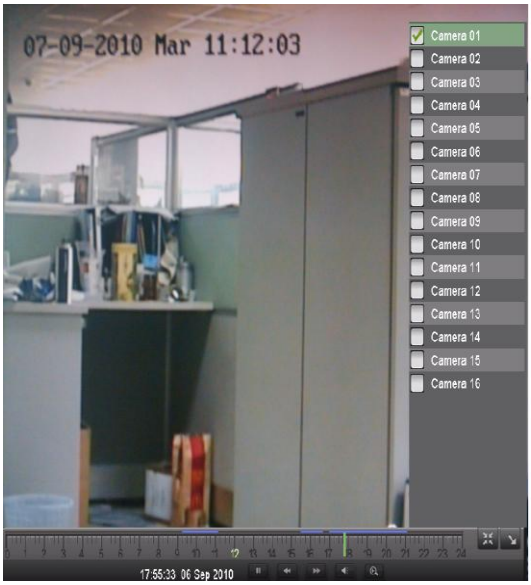


Figure 30. Mode de relecture plein écran

5. En mode plein écran, vous pouvez masquer les barres d'outils en cliquant sur le bouton Masquer la barre d'outils. Cliquez sur le bouton Désactiver le mode plein écran pour retourner en mode de relecture normal.
6. Cliquez sur Activer/Désactiver son pour activer ou désactiver le son lors de la relecture.
7. Cliquez sur le bouton Zoom numérique pour activer le zoom numérique. Une fois activé, le flux enregistré standard s'affiche dans le coin inférieur droit tandis que la vue zoomée s'affiche en plein écran. La région zoomée peut être modifiée en déplaçant le rectangle rouge dans la fenêtre du flux enregistré standard.
8. Cliquez sur le bouton Quitter pour retourner au menu précédent.

CHAPITRE 6 Sauvegarde

Sauvegarde de clips vidéo

Des clips vidéo peuvent être sauvegardés sur des divers périphériques, notamment des lecteurs flash USB, des disques durs USB ou un graveur de DVD.

Sélection de clips vidéo

Vous pouvez sélectionner des clips vidéo en vie de les sauvegarder ans l'interface de relecture à l'aide des commandes figurant dans le panneau *Mark Clip For Backup (Marquer un clip pour sauvegarde)* représenté en figure 31.

Début du clip **Lire le clip** **Fin du clip** **Enregistrer clip** **Effacer le clip**

Figure 31. Commandes de marquage de clips pour sauvegarde

Le panneau *Mark Clip For Backup (Marquer un clip pour sauvegarde)* comprend les commandes suivantes :

- Bouton Début du clip : permet de marquer le point de départ du clip vidéo.
- Bouton Fin du clip : permet de marquer le point d'arrêt du clip vidéo.
- Bouton Lire le clip : permet de lancer la lecture du clip vidéo sélectionné.
- Bouton Enregistrer le clip : permet d'enregistrer le clip vidéo sélectionné sur disque dur.
- Bouton Effacer le clip : permet d'effacer le clip vidéo sélectionné.

Pour sélectionner des clips vidéo dans l'interface de relecture :

1. Ouvrez l'interface de relecture représentée en figure 32 en sélectionnant Menu principal > Relecture.

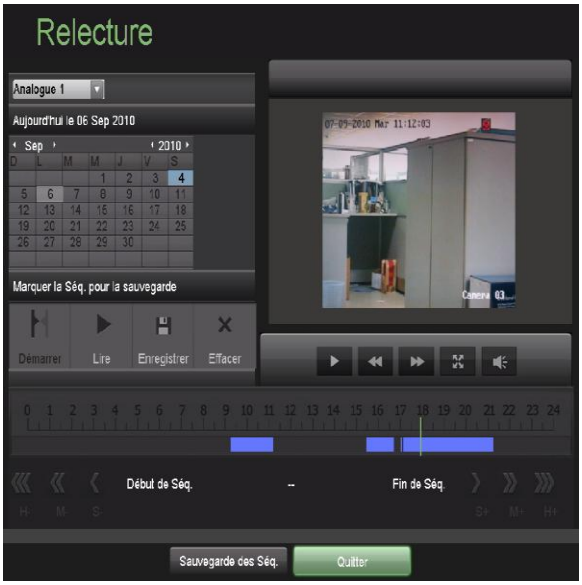


Figure 32. Menu Relecture

2. Recherchez les fichiers enregistrés dans lesquels vous souhaitez sélectionner des clips vidéo. Les clips vidéo ne peuvent être sélectionnés qu'en mode relecture simple.
3. Sélectionnez le point de départ du clip vidéo en cliquant sur la position souhaitée sur la barre d'enregistrement bleue.
4. Cliquez sur le bouton Début du clip.
5. Sélectionnez le point d'arrêt du clip vidéo.
6. Cliquez sur le bouton Fin du clip.
7. La plage temporelle couverte par le clip vidéo sélectionné est indiquée en bas de l'interface de relecture, comme représenté en figure 33.

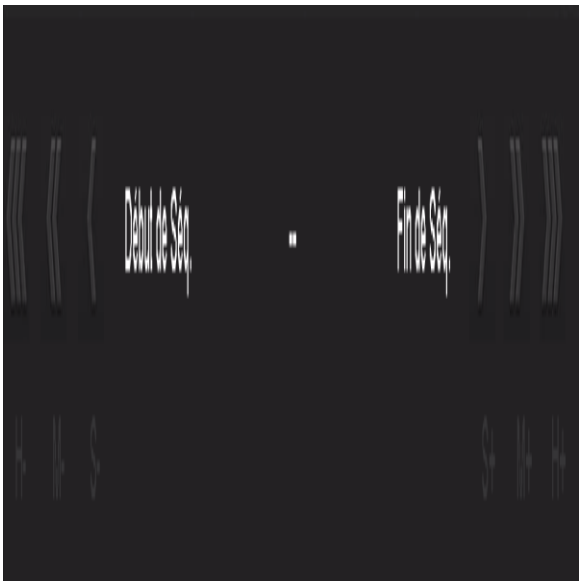


Figure 33. Plage temporelle du clip vidéo

8. Vous pouvez lire le clip vidéo en cliquant sur le bouton Lire le clip ou utiliser les touches fléchées au niveau de la plage temporelle du clip clip pour le parcourir seconde par seconde, minute par minute ou heure par minute.

9. Cliquez sur le bouton Enregistrer le clip pour enregistrer le clip sur le DVR. Le clip doit d'abord être enregistré sur le DVR avant d'être sauvegardé sur un périphérique de stockage USB externe ou un graveur de DVD. Cliquez sur le bouton Effacer le clip pour supprimer le clip vidéo.

10. Répétez les étapes 2-7 pour sélectionner des clips supplémentaires. À ce stade, si vous souhaitez sauvegarder les clips vidéo, cliquez sur le bouton Sauvegarder.

Remarque : Les boutons Lire le clip, Enregistrer le clip et Effacer le clip ne sont disponibles qu'après avoir sélectionné un clip vidéo. Tout clip vidéo finalisé doit comprendre un point de départ et un point d'arrêt marqués au moyen des boutons Début du clip et Fin du clip.

Remarque : Le bouton Débit du clip n'est disponible que s'il existe un clip vidéo non enregistré ou effacé.

Sauvegarde de clips vidéo

Après avoir sélectionné des clips vidéo dans l'interface de relecture, vous pouvez les sauvegarder sur un périphérique de stockage USB externe ou un graveur de DVD dans le menu Sauvegarde.

Pour sauvegarder des clips vidéo :

1. Accédez au menu Sauvegarde de clips représenté en figure 34 en sélectionnant Menu principal > Relecture. Dans le menu Relecture, cliquez sur le bouton Sauvegarde de clips.

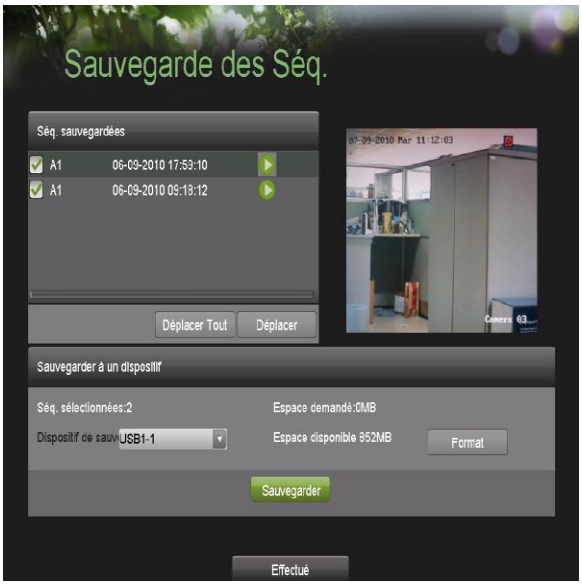


Figure 34. Menu Sauvegarde de clips

2. En cas d'enregistrement réussi de clips vidéo sur le disque dur au moyen de l'interface de relecture, ils apparaissent sous l'en-tête Sauvegader des clips côté gauche du menu. Le numéro de caméra, ainsi la plage temporelle, sont indiqués.

3. Sélectionnez les clips vidéo que vous voulez sauvegarder en cochant les cases correspondantes. Vous pouvez également cliquer sur l'icône Lecture pour lire et passer le clip en revue. Les clips vidéo peuvent être supprimés en les sélectionnant et en cliquant sur le bouton Tout supprimer pour supprimer tous les clips.

4. Branchez au moins un périphérique de stockage USB au DVR. S'il est compatible avec le DVR, il est automatiquement détecté. Sélectionnez le périphérique de sauvegarde dans le menu déroulant Périphérique de sauvegarde.

5. Les paramètres **Clips sélectionnés, espace requis** et **Espace disponible** s'affichent dans le menu Sauvegarde de clips. Si le périphérique de stockage USB n'est pas correctement initialisé et formaté, cliquez sur le bouton Formater. Il est important de noter que le formatage supprimera TOUTES les données du périphérique de stockage.

6. Si le périphérique de stockage dispose de suffisamment d'espace, cliquez sur le bouton Sauvegarder pour lancer la sauvegarde des clips sélectionnés.

7. Une fois les clips sauvegardés, vous pouvez cliquer sur le bouton Relecture pour retourner dans l'interface de relecture ou sur le bouton Terminé pour retourner au menu précédent.

Remarque : Le formatage d'un périphérique de stockage supprime définitivement tous les fichiers qu'il contient. AUCUN MESSAGE D'AVERTISSEMENT ne s'affiche après avoir cliqué sur le bouton Formater pour formater le périphérique de stockage. Faites attention et sauvegardez toutes les données critiques figurant sur le périphérique de stockage avant de le formater.

Sauvegarde de fichiers enregistrés

Il est non seulement possible de sauvegarder des clips vidéo, mais également des fichiers enregistrés complets sur un support de stockage.

Pour sauvegarder des fichiers enregistrés :

1. Recherchez des fichiers enregistrés à l'aide du menu Gestion de fichiers.

2. Sélectionnez les fichiers que vous voulez sauvegarder en cochant les cases correspondantes. Vous pouvez également cocher la case ***Tous les fichiers*** pour tous les sauvegarder. L'espace total requisv est indiqué sous ***Taille totale***.

3. Cliquez sur le bouton Sauvegarde de fichiers pour accéder au menu Sauvegarde de fichiers (voir la figure 35).

Figure 35. Menu Sauvegarde de fichiers

4. Une fois le menu Sauvegarde de fichiers ouvert, branchez un périphérique de stockage USB et cliquez sur le bouton Rafraîchir. Si le périphérique est détecté, une liste répertoriant les fichiers qu'il contient et l'espace disponible s'affichent.

5. Vous pouvez supprimer des fichiers du périphérique de stockage USB pour libérer de l'espace supplémentaire en cliquant sur le bouton Supprimer après avoir sélectionné les fichiers. Vous pouvez également formater le périphérique en cliquant sur le bouton Formater. Le formatage supprimer TOUS les fichiers du périphérique.

6. En cas d'espace suffisant, cliquez sur le bouton Sauvegarder. Une barre de progression indiquant l'avancée de la sauvegarde s'affiche.

7. Cliquez sur le bouton OK une fois la sauvegarde terminée.

8. Cliquez sur le bouton Quitter pour retourner au menu Gestion de fichiers.

CHAPITRE 7 Configuration du système

Configuration des paramètres réseau

Les paramètres réseau doivent être configurés avant d'utiliser votre DVR sur le réseau.
Pour configurer les paramètres réseau :

1. Accédez au menu Configuration réseau, représenté en figure 36, en cliquant sur Menu principal > Configuration du système > Configuration réseau.

Figure 36. Menu Réseau

2. Les paramètres réseau actuels sont affichés côté droit du menu.
3. Si vous avez un serveur DHCP en fonction et vous voulez que votre DVR obtient automatiquement une adresse IP et d'autres paramètres du réseau à partir de ce serveur, cochez la case du DHCP.
4. Vous pouvez, si vous le souhaitez, configurer vos propres paramètres :
   - **Adresse IP : l'adresse IP que vous voulez utiliser pour votre DVR.**
   - **Masque subnet : masque de sous-réseau du réseau.**
   - **Gateway par défaut : adresse IP de votre passerelle. Généralement l'adresse IP de votre routeur.**
   - **Adresse DNS : serveur DNS (Domain Name System) préféré ou auxiliaire à utiliser avec votre DVR.**
5. Pour activer le DDNS (Dynamic DNS), cochez la case DDNS. Le DDNS vous permet de créer un nom d'hôte et de l'associer avec votre adresse IP afin de faciliter l'accès au DVR sur l'Internet. Pour configurer le DDNS :
   1. Activez le DDNS en cochant la case DDNS.
   2. Sélectionnez un fournisseur DDNS dans la boîte de sélection Fournisseur DDNS.
   3. Indiquez l'adresse du serveur, le nom de domaine du DVR, le nom d'utilisateur et le mot de passe.
6. Si une station de surveillance centralisée compatible avec le DVR est disponible, vous pouvez indiquer ses paramètres sous IP station centrale et Port station centrale.
7. Indiquez le port client et le port HTTP à utiliser avec le DVR. Le port client désigne le port à utiliser avec le logiciel client et le port HTTP celui à utiliser avec le serveur Web intégré.
8. Pour activer la connexion distante étendue, cochez la case correspondante.
9. Une fois tous les paramètres configurés, vous pouvez tester la connexion en cliquant sur le bouton Tester la connexion. Un message de confirmation, similaire à celui représenté en figure 37, s'affiche si le réseau fonctionne correctement.

Figure 37. Confirmation du test de la connexion

10. Cliquez sur le bouton Enregistrer pour enregistrer les paramètres réseau et cliquez sur le bouton Quitter pour revenir au menu précédent. Cliquez sur le bouton Quitter sans cliquer sur le bouton Enregistrer pour quitter le menu sans enregistrer les paramètres.

Gestion des comptes utilisateur

Par défaut, deux comptes utilisateur sont configurés sur votre DVR : le compte Administrateur et le compte invité. Le nom d'utilisateur du compte Administrateur est admin et le mot de passe 12345. Le mot de passe par défaut du compte administrateur devra être changé immédiatement pour des raisons de sécurité. L'administrateur a le droit d'ajouter, de supprimer ou de configurer des paramètres pour plusieurs fonctions du système.

Ajout d'un nouvel utilisateur

Vous pouvez ajouter jusqu'à 31 nouveaux utilisateurs sur votre DVR. Pour ajouter de nouveaux utilisateurs :

1. Accédez au menu Utilisateur représenté en figure 38 en cliquant sur Menu principal > Configuration du système > Utilisateur.

Figure 38. Menu Utilisateur

2. Sous la liste des utilisateurs, cliquez sur Invité ou sélectionnez cette entrée pour ajouter un nouvel utilisateur.
3. Une fois la nouvelle entrée sélectionnée, les champs sous Utilisateurs peuvent être modifiés. Saisissez les informations requises dans les champs Nom, Mot de passe et Vérifier.
4. Dans le panneau Autorisations distantes, sélectionnez les fonctions auxquelles l'utilisateur pourra accéder à distance. Vous pouvez également cocher la case Tous pout lui conférer un contrôle absolu sur toutes les fonctions. Il s'agit des fonctions suivantes :

- **Recherche historique :** consultation des journaux enregistrés sur le DVR.
- **Contrôle port sériel :** configuration des paramètres des ports RS232 et RS485.
- **Parleur audio :** possibilité d'utiliser la radio bidirectionnelle entre le client distant et le DVR.
- **Contrôle avancé :** gestion des disques durs (l'initialisation et la configuration des propriétés des disques durs). Possibilité de mettre à jour le firmware de système ainsi que d'arrêter le ping avec la sortie de relais.
- **Prévisualisation :** accès au flux direct.
- **Contrôle PTZ :** contrôle des caméras PTZ.
- **Configuration :** configuration et restauration des paramètres usine par défaut, importation ou exportation des paramètres du DVR.
- **Contrôle sortie vidéo :** configuration des paramètres de sortie vidéo.
- **Contrôle alarme :** alerte ou contrôle du sortie relais de DVR. Les paramètres d'alarme et d'exception doivent être configurés correctement pour les télécharger sur l'hôte.
- **Fermeture/redémarrage :** arrêt ou redémarrage du DVR.
- **Relecture :** relecture distante d'enregistrements.
- **Gestion des caméras :** actrivation et désactivation des canaux analogiques.
- **Tous :** permission d'utiliser toutes les fonctions.

5. Cliquez sur le bouton Enregistrer pour enregistrer les paramètres et sur Terminé revenir au menu précédent.

Remarque : Si vous oubliez le mot de passe de votre DVR, veuillez contacter votre fournisseur.
Remarque : Les autorisations invité peuvent être définies dans le menu Verrouiller Menus (voir la section Verrouillage et déverrouillage des menus du système pages 71).

Suppression d'un utilisateur

Pour supprimer un utilisateur du DVR :
1. Accédez au menu Utilisateur représenté en figure 38 en cliquant sur Menu principal > Configuration du système > Utilisateur.
2. Sélectionnez l'utilisateur que vous voulez supprimer dans le panneau Liste des utilisateurs.
3. Cliquez sur le bouton Supprimer pour supprimer l'utilisateur.
4. Cliquez sur le bouton OK pour confirmer la suppression.
5. Cliquez sur le bouton Terminé pour quitter le menu.

Remarque : Les comptes Administrateur et Invité dans la liste des utilisateurs ne peuvent pas être supprimés.

Modification d'un utilisateur

Pour modifier un utilisateur :
1. Accédez au menu Utilisateur représenté en figure 38 en cliquant sur Menu principal > Configuration du système > Utilisateur.
2. Sélectionnez l'utilisateur que vous voulez modifier dans le panneau Liste des utilisateurs.
3. Modifiez les informations de l'utilisateur dans le panneau Utilisateurs et autorisations distantes.
4. Cliquez sur le bouton Terminé pour quitter le menu.

Configuration des caméras PTZ

Configuration des paramètres PTZ de base

Les paramètres d'une caméra PTZ doivent être configurés avant de l'utiliser. Avant de commencer, vérifiez que les connecteurs PTZ et RS-485 du DVR sont correctement connectés.

Pour configurer les paramètres PTZ :

1. Accédez au menu Configuration PTZ représenté en figure 42 en cliquant sur Menu principal > Configuration du système > Configuration PTZ.

Figure 39. Menu Configuration PTZ

2. Sélectionnez l'onglet Paramètres série.
3. Sélectionnez la caméra à configurer dans le menu déroulant supérieur gauche. Si toutes les caméras doivent être configurées avec les mêmes paramètres, sélectionnez Toutes les caméras dans la liste.
4. Configurez les paramètres PTZ, notamment le débit, les bits de données et d'arrêt, la parité, le contrôle du flux, le protocole et l'adresse, conformément aux paramètres de la ou des caméras PTZ.
5. Cliquez sur le bouton Enregistrer pour enregistrer les paramètres .

Pour tester et vérifier les paramètres PTZ :

1. Accédez au menu Configuration PTZ représenté en figure 42 en cliquant sur Menu principal > Configuration du système > Configuration PTZ.
2. Sélectionnez l'onglet **Paramètres caméra**. Le menu Paramètres caméra s'ouvre (voir la figure 40).

Figure 40. Menu Configuration PTZ > Paramètres caméra

3. Sélectionnez la caméra à tester dans le menu déroulant des caméras.
4. À l'aide des touches directionnelles et autres boutons de commande PTZ (Zoom avant/arrière, Mise au point rapprochée/distante, Iris ouver/fermé), testez les fonctions de la caméra PTZ. Si la caméra PTZ et le protocole prennent en charge le balayage automatique, vous pouvez également cliquer sur le bouton Balayage automatique pour tester son fonctionnement. Les boutons de commande PTZ sont représentés en figure 41.

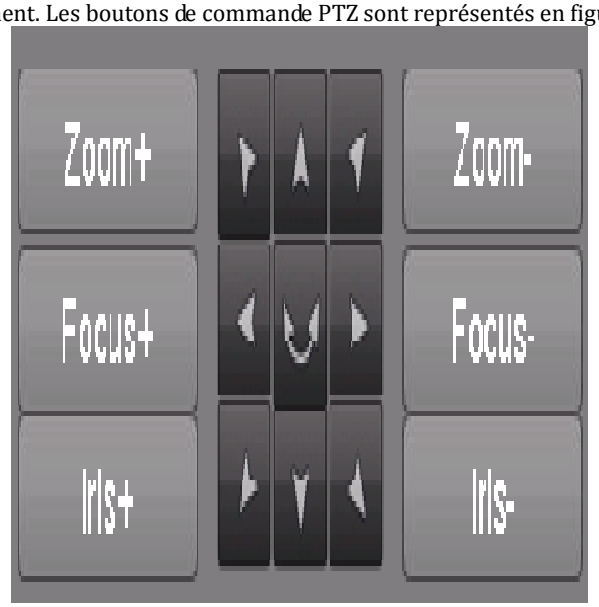


Figure 41. Boutons de commande PTZ

5. Si la caméra PTZ ne fonctionne pas correctement, assurez-vous qu'elle est connectée et correctement configurée dans l'onglet Paramères série.
6. Cliquez sur Terminé pour retourner au menu précédent.

Personnalisation des prépositions PTZ, cycles et patrouilles

Votre DVR vous permet de personnaliser les prépositions, les cycles et les rondes de toute caméra PTZ connectée. Une caméra PTZ doit être configurée avant de pouvoir personnaliser les prépositions PTZ, les cycles et les rondes.

Pour personnaliser des prépositions PTZ :

1. Accédez au menu Configuration PTZ représenté en figure 42 en cliquant sur Menu principal > Configuration du système > Configuration PTZ.
2. Sélectionnez l'onglet Paramètres caméra.
3. Sélectionnez [Enregistrer prépositions] et déplacez la caméra jusqu'à la position souhaitée au moyen des boutons de commande PTZ.
4. Cliquez sur un numéro de préposition dans le coin supérieur gauche de l'écran. La position de la caméra PTZ est définie avec le numéro de préposition sélectionné.
5. Pour tester la nouvelle préposition, déplacez la caméra PTZ vers une autre position. Sélectionnez [Rappeler prépositions] et cliquez sur le numéro de préposition. La caméra doit se déplacer jusqu'à la position correspondant au numéro de préposition sélectionné.
6. Cliquez sur le bouton Terminé pour quitter le menu Configuration PTZ.

Remarque : Seules les 23 premières prépositions apparaissent dans le tableau. Pour enregistrer ou appeler d'autres prépositions, cliquez sur le bouton « ... ». Une liste de sélection pouvant contenir jusqu'à 200 prépositions s'affiche.

Pour personnaliser des cycles PTZ :

1. Accédez au menu Configuration PTZ représenté en figure 42 en cliquant sur Menu principal > Configuration du système > Configuration PTZ.
2. Sélectionnez l'onglet **Paramètres caméra**.
3. Sélectionnez un numéro de cycle dans la liste déroulante.
4. Cliquez sur le bouton Enregistrer pour lancer l'enregistrement des déplacements de la caméra PTZ.
5. Déplacez la caméra PTZ jusqu'aux positions souhaitées à l'aide des boutons de commande PTZ.
6. Cliquez sur le bouton Enregistrer pour enregistrer le cyle.
7. Pour tester le nouveau cycle, cliquez sur le bouton Lecture. La caméra PTZ doit effectuer les mêmes déplacements que lors du processus d'enregistrement. Vous pouvez cliquer sur le bouton Arrêter pour arrêter le cycle. Si vous cliquez de nouveau sur le bouton Lecture, le cycle PTZ reprend à partir de la position initiale.
8. Cliquez sur le bouton Terminé pour quitter le menu Configuration PTZ.

Pour personnaliser des rondes PTZ :

1. Accédez au menu Configuration PTZ représenté en figure 42 en cliquant sur Menu principal > Configuration du système > Configuration PTZ.
2. Sélectionnez l'onglet **Paramètres caméra**.
3. Sélectionnez un numéro de ronde dans la liste déroulante.
4. Sélectionnez un numéro de préposition dans la liste déroulante que vous voudriez ajouter à la ronde.
5. Cliquez sur le bouton Ajouter. Le numéro de préposition est ajouté à la liste des rondes.
6. Répétez les étapes 4-5 jusqu'à ce que toutes les prépositions souhaitées aient été ajoutées à la ronde.
7. Cliquez sur les boutons Haut et Bas en bas de la liste pour modifier l'ordre des prépositions dans la ronde.
8. Pour tester la nouvelle préposition, cliquez sur le bouton Lecture. La caméra PTZ doit se déplacer conformément aux prépositions ajoutées.
9. Cliquez sur le bouton Terminé pour quitter le menu Configuration PTZ.

Configuration des alarmes et des exceptions

Configuration de la détection de mouvement

Correctement configurée, la détection de mouvement permet au DVR d'enregistrer plus longtemps. Il enregistre uniquement les événements pertinents au lieu de tous les enregistrer, ce qui facilite la recherche d'événement.

Pour configurer la détection de mouvement :

1. Accédez au menu Paramètres de détection de mouvement, représenté en Figure 42, en cliquant sur Menu principale > Configuration d'enregistrement > Configuration de programme rapide.

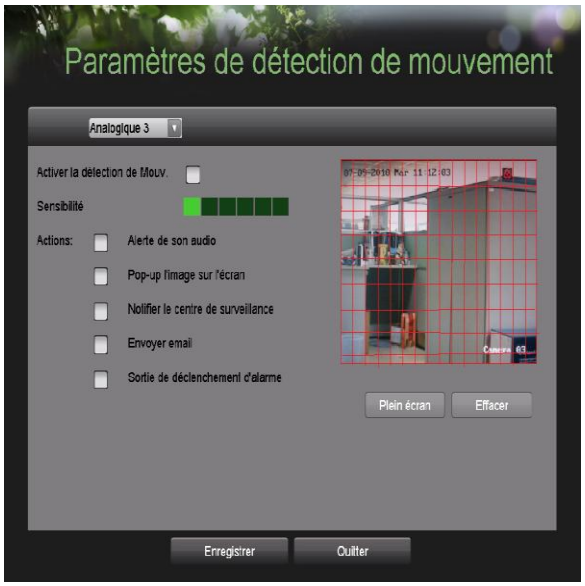


Figure 42. Paramètres de détection de mouvement

2. Sélectionnez la caméra à configurer dans le menu déroulant supérieur gauche. Si toutes les caméras doivent être configurées avec les mêmes paramètres, sélectionnez Toutes les caméras dans la liste.

3. Cochez la case **Activer la détection de mouvement** pour activer la détection de mouvement pour la caméra sélectionnée. Décochez la case pour désactiver la détection de mouvement.

4. Réglez la sensibilité de détection de mouvement au moyen de la barre verte **Sensitivity**. Plus vous sélectionnez de rectangles vert citron dans la barre, plus la sensibilité est élevée.

5. Définissez la zone de détection de mouvement dans l'écran de prévisualisation situé côté droit du menu en cliquant avec le bouton gauche de la souris sur une zone libre. Une grille rouge désignant la zone sélectionnée comme faisant partie de la zone de détection de mouvement apparaît. Si vous faites glisser des zones qui chevauchent la zone de détection de mouvement sélectionnée ou que vous cliquez dessus avec le bouton gauche de la souris, elles seront incluses dans la zone de détection de mouvement. Vous pouvez également cliquer sur le bouton Plein écran pour y inclure l'ensemble de la zone. Si vous cliquez avec le bouton gauche de la souris sur une partie de la grille, la section correspondante est supprimée de la zone de détection de mouvement.

6. Si vous n'êtes pas satisfait de la zone sélectionnée, vous pouvez cliquer sur le bouton Effacer pour réinitialiser la zone de détection de mouvement.

7. Sélectionnez les **actions** qui doivent être entreprises en cas de mouvement dans les zones désignées. Vous pouvez sélectionner plus d'une action, notamment les actions suivantes :

- **Avertissement audio :** le DVR émet un avertissement audio en cas de mouvement dans les zones désignées de la caméra.
- **Éclater l'image d'alarme :** le DVR affiche une image de ce qui a provoqué le mouvement.
- **Notification au centre de surveillance :** le DVR informe le centre de surveillance qu'un mouvement a été détecté.
- **Envoyer e-mail :** le DVR envoie un e-mail aux personnes désignées en cas de mouvement.
- **Activer sortie alarme :** le DVR déclenche la sortie d'alarme en cas de mouvement. Cette option active la liste Sortie alarme dans laquelle vous pouvez sélectionner la sortie qui doit être déclenchée.

8. Cliquez sur le bouton Enregistrer pour enregistrer les paramètres de détection de moouvement et cliquez sur le bouton Quitter pour revenir au menu précédent. Cliquez sur le bouton Quitter sans cliquer sur le bouton

Enregistrer pour quitter le menu sans enregistrer les paramètres.

Configuration des entrées d'alarme

Les enregistrements peuvent également être déclenchés par un périphérique d'alarme externe. Pour configurer le déclenchement d'enregistrements par des entrées d'alarme :

1. Accédez au menu Paramètres de déclenchement représenté en figure 43 en cliquant sur Menu principal > Configuration d'enregistrement > Paramètres de déclenchement.

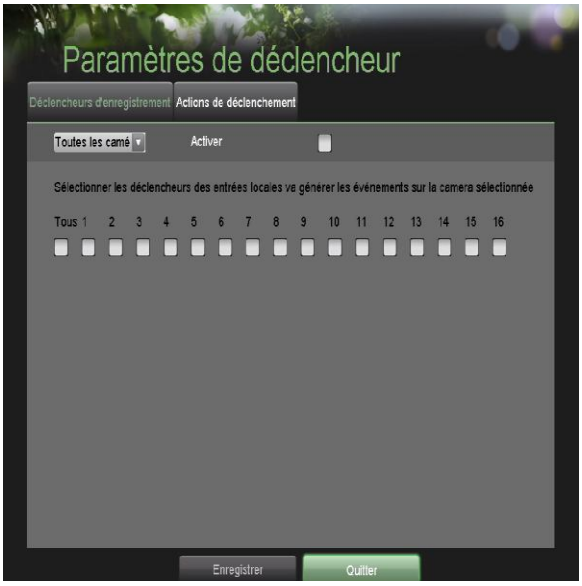

Paramètres de déclencheur
Déclencheurs d'enregistrement
Actions de déclenchement
Toutes les camé
Activer
Sélectionner les déclencheurs des entrées locales ve générer les événements sur la camera sélectionnée
Tous 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
Enregistrer
Quitter

Figure 43. Menu Paramètres de déclenchement

2. Sélectionnez l'onglet Déclenchement d'enregistrements.
3. Sélectionnez la caméra à configurer dans le menu déroulant supérieur gauche. Si toutes les caméras doivent être configurées avec les mêmes paramètres, sélectionnez Toutes les caméras dans la liste.
4. Cochez la case **Activer déclenchement d'enregistrements** pour activer le déclenchement d'enregistrements pour la caméra sélectionnée. Décochez la case pour désactiver le déclenchement d'enregistrements.
5. Sélectionnez les entrées de déclenchement que vous souhaitez associer à la caméra sélectionnée.
6. Cliquez sur le bouton Enregistrer pour enregistrer les paramètres de déclenchement et cliquez sur le bouton Quitter pour revenir au menu précédent. Cliquez sur le bouton Quitter sans cliquer sur le bouton Enregistrer pour quitter le menu sans enregistrer les paramètres.

Certaines actions peuvent également s'exécuter en cas de déclenchement d'une entrée d'alarme. Pour configurer des actions de déclenchement :

1. Accédez au menu Paramètres de déclenchement représenté en figure 43 en cliquant sur Menu principal > Configuration d'enregistrement > Paramètres de déclenchement.
2. Cliquez sur l'onglet Actions de déclenchement. Le sous-menu Actions de déclenchement s'affiche (voir figure 44).

Figure 44. Sous-menu Actions de déclenchement

3. Sélectionnez l'entrée d'alarme à configurer dans le menu déroulant supérieur gauche **N° entrée alarme**. Si toutes les entrées d'alarme doivent être configurées avec les mêmes paramètres, sélectionnez Toutes dans la liste.

4. Sélectionnez l'**action de déclenchement** pour le périphérique d'alarme externe. Vous avez le choix entre *Ouverture normale* et *Fermeture normale* can be selected.

5. Sélectionnez les **actions PTZ** (uniquement si une caméra PTZ est configurée sur le DVR) à exécuter en cas de déclenchement d'une entrée d'alarme. Une seule action PTZ peut être sélectionnée par entrée d'alarme.

6. Sélectionnez les actions à exécuter en cas de déclenchement de l'entrée d'alarme. Plusieurs actions peuvent être sélectionnées par entrée d'alarme, notamment les actions suivantes :

- **Avertissement audio :** le DVR émet un avertissement audio en cas de déclenchement d'une alarme.
- **Éclater l'image d'alarme :** le DVR affiche le canal correspondant associé à l'entrée de déclenchement.
- **Notification au centre de surveillance :** le DVR informe le centre de surveillance qu'une alarme s'est déclenchée.
- **Envoyer e-mail :** le DVR envoie un e-mail aux personnes désignées en cas de déclenchement d'une alarme.
- **Activer alarme sortie :** le DVR déclenche la sortie d'alarme en cas de déclenchement de l'entrée. Cette option active la liste Sortie alarme dans laquelle vous pouvez sélectionner la sortie qui doit être déclenchée.

7. Cliquez sur le bouton Enregistrer pour enregistrer les paramètres de déclenchement et cliquez sur le bouton Quitter pour revenir au menu précédent. Cliquez sur le bouton Quitter sans cliquer sur le bouton Enregistrer pour quitter le menu sans enregistrer les paramètres.

Configuration des exceptions

Des actions peuvent également être déclenchées lorsque le DVR détecte certaines exceptions. Pour configurer des exceptions :

1. Accédez au menu Configuration des exceptions, représenté en figure 45, en cliquant sur Menu principal > Configuration du système > Configuration des exceptions.

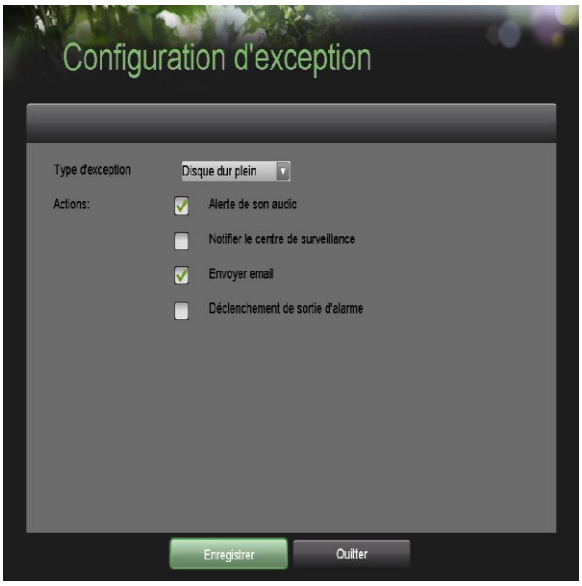


Figure 45. Menu Configuration des exceptions

2. Sélectionnez le type d'exception à configurer. Les types d'exception suivants vous sont proposés :
   • **HDD plein :** déclenche une action lorsque le disque dur est plein.
   • **Erreur HDD :** déclenche une action lorsque en cas d'erreurs détectées sur le disque dur.
   • **Défaillance réseau :** déclenche une action lorsque en cas de défaillance du réseau.
   • **Conflit d'IP :** déclenche une action lorsque en cas de conflit d'IP.
   • **Connexion illégale :** déclenche une action lorsque en cas de connexions illégales.
   • **Exception vidéo :** déclenche une action lorsque en cas d'exception telle qu'une image déformée.
   • **Sortie standard non compatible :** déclenche une action lorsque en cas d'incompatibilité des normes de sortie vidéo.

3. Sélectionnez les **actions** qui doivent être entreprises en cas d'exception. Vous pouvez sélectionner plus d'une action, notamment les actions suivantes :
   • **Avertissement audio :**le DVR émet un avertissement audio en cas d'exception.
   • **Notification au centre de surveillance :** le DVR informe le centre de surveillance en cas d'exception.
   • **Envoyer e-mail :** le DVR envoie un e-mail aux personnes désignées en cas d'exception.
   • **Activer sortie alarme :** le DVR déclenche la sortie d'alarme en cas d'exception. Cette option active la liste Sortie alarme dans laquelle vous pouvez sélectionner la sortie qui doit être déclenchée.

4. Cliquez sur le bouton Enregistrer pour enregistrer les paramètres d'exception et cliquez sur le bouton Quitter pour revenir au menu précédent. Cliquez sur le bouton Quitter sans cliquer sur le bouton Enregistrer pour quitter le menu sans enregistrer les paramètres.

Configuration des paramètres de messagerie électronique

Si vous voulez que le DVR envoie des e-mails lorsque certains événements sont détectés ou des exceptions déclenchées, vous devez configurer les paramètres de messagerie électronique.

Pour configurer les paramètres de messagerie électronique :

1. Accédez au menu Configuration e-mail représenté en figure 46 en cliquant sur Menu principal > Configuration du système > Configuration e-mail.

Figure 46. Menu Configuration e-mail

Sous Informations sur le serveur, indiquez toutes les informations pertinentes, notamment :

• **Authentification serveur :** activez cette option si le serveur de messagerie électronique exige une authentification. L'activation de cette option active les champs Nom d'utilisateur et Mot de passe.

• **Nom d'utilisateur :** nom à utiliser dans le cadre de l'authentification par le serveur.

• **Mot de passe :** mot de passe à utiliser dans le cadre de l'authentification par le serveur.

• **Serveur SMTP :** adresse du serveur SMTP.

• **Port SMTP :** port du serveur SMTP.

• **Depuis l'adresse e-mail :** adresse à utiliser pour envoyer un e-mail depuis le DVR.

• **Joindre JPEG:** activez cette option pour joindre une petite séquence JPEG (dont la durée peut être indiquée en regard de la case Joindre JPEG) au mail sortant.

• **SSL :** active le protocole Secure Sockets Layer (SSL) pour le mail sortant.

3. Indiquez l'adresse du destinataire (**À**) et cliquez sur le bouton Ajouter. L'adresse e-mail est ajoutée à la liste des destinataires.

4. Vous pouvez mintenant tester ces paramètres en cliquant sur le bouton Tester ou supprimer une adresse e-mail de la **Liste des destinataires** en sélectionnant le destinataire et en cliquant sur Supprimer.

5. Cliquez sur le bouton Enregistrer pour enregistrer les paramètres de messagerie électronique et cliquez sur le bouton Quitter pour revenir au menu précédent. Cliquez sur le bouton Quitter sans cliquer sur le bouton Enregistrer pour quitter le menu sans enregistrer les paramètres.

CHAPITRE 8 Gestion des caméras

Configuration des caméras
Pour configurer des zones privatives

1. Accédez au menu Zones privatives représenté en figure 47 en sélectionnant Menu principal > Config. caméra > Zones privatives.

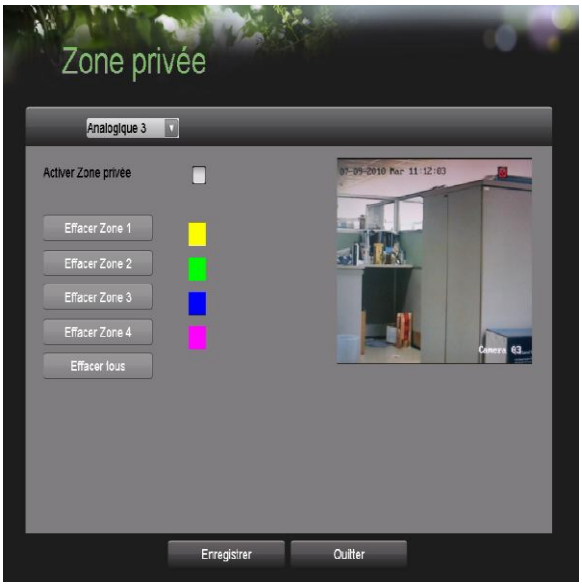


Figure 47. Zones privatives

Menu Zones privatives

2. Sélectionnez la caméra pour laquelle vous souhaitez configurer des zones privatives dans le menu déroulant supérieur gauche. Si toutes les caméras doivent être configurées avec les mêmes paramètres, sélectionnez Toutes les caméras dans la liste.

3. Cliquez sur **Activer zones privatives**.

4. Vous pouvez configurer jusqu'à quatre zones privatives par caméra qui seront représentées par quatre couleurs distinctes (jaune, vert, bleu et rose). À l'aide de votre souris, cliquez sur les cadres rectangulaires définissant les zones souhaitées et faites-les glisser.

5. À tout moment, vous pouvez effacer une zone privative en cliquant sur le bouton Effacer la zone correspondant ou sur le bouton Effacer tout pour supprimer toutes les zones.

6. Cliquez sur le bouton Enregistrer pour enregistrer les paramètres des zones privatives et cliquez sur le bouton Quitter pour revenir au menu précédent. Cliquez sur le bouton Quitter sans cliquer sur le bouton Enregistrer pour quitter le menu sans enregistrer les paramètres.

Configuration de la détection de sabotages vidéo

La détection de sabotages vidéo peut être utilisée pour déterminer si une zone de la caméra a été volontairement masquée et intervenir en conséquence.

Pour configurer la détection de sabotages vidéo :

1. Accédez au menu Détection de sabotages vidéo représenté en figure 48 en sélectionnant Menu principal > Config. caméra > Détection de sabotages vidéo.

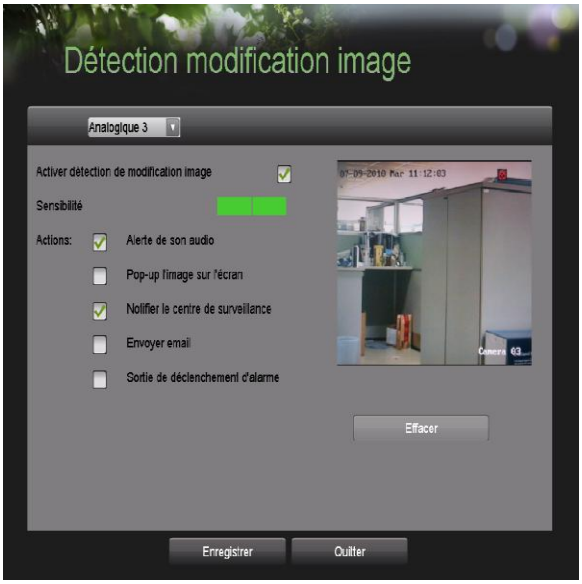


Figure 48. Menu Détection de sabotages vidéo

2. Sélectionnez la caméra pour laquelle vous souhaitez configurer la détection de sabotages vidéo dans le menu déroulant supérieur gauche. Si toutes les caméras doivent être configurées avec les mêmes paramètres, sélectionnez Toutes les caméras dans la liste.
3. Cliquez sur **Activer la détection de sabotages vidéo**.
4. Réglez la **sensibilité** de détection des sabotages vidéo.
5. À l'aide de votre souris, sélectionnez la zone sur l'évran de prévisualisation pour laquelle activer la détection de sabotages vidéo. Cliquez sur le bouton Effacer pour supprimer la zone.
6. Sélectionnez les **actions** qui doivent être entreprises en cas de sabotage vidéo. Vous pouvez sélectionner plus d'une action par canal, notamment les actions suivantes :
   - **Avertissement audio :** le DVR émet un avertissement audio en cas de sabotage.
   - **Éclater l'image d'alarme :** le DVR affiche le canal correspondant associé au canal saboté.
   - **Notification au centre de surveillance :** le DVR informe le centre de surveillance qu'un sabotage a été détecté.
   - **Envoyer e-mail :** le DVR envoie un e-mail aux personnes désignées en cas de sabotage.
   - **Activer sortie alarme :** le DVR déclenche la sortie d'alarme en cas de sabotage. Cette option active la liste Sortie alarme dans laquelle vous pouvez sélectionner la sortie qui doit être déclenchée.
7. Cliquez sur le bouton Enregistrer pour enregistrer les paramètres des zones privatives et cliquez sur le bouton Quitter pour revenir au menu précédent. Cliquez sur le bouton Quitter sans cliquer sur le bouton Enregistrer pour quitter le menu sans enregistrer les paramètres.

Configuration de la détection de perte vidéo

La détection de perte vidéo peut être activée sur n'importe quel canal du DVR pour détecter toute perte vidéo.

Pour configurer la détection de perte vidéo :

1. Accédez au menu Détection de perte vidéo représenté en figure 49 en sélectionnant Menu principal > Config. caméra > Détection de perte vidéo.

Figure 49. Menu Détection de perte vidéo

2. Sélectionnez la caméra pour laquelle vous souhaitez configurer la détection de perte vidéo dans le menu déroulant supérieur gauche. Si toutes les caméras doivent être configurées avec les mêmes paramètres, sélectionnez Toutes les caméras dans la liste.

3. Cliquez sur **Activer la détection de perte vidéo**.

4. Sélectionnez les actions qui doivent être entreprises en cas de perte vidéo. Vous pouvez sélectionner plus d'une action par canal, notamment les actions suivantes :

- **Avertissement audio :** le DVR émet un avertissement audio en cas de perte vidéo.
- **Éclater l'image d'alarme :** le DVR affiche le canal correspondant associé au canal sur lequel s'est produit la perte vidéo.
- **Notification au centre de surveillance :** le DVR informe le centre de surveillance qu'une perte vidéo a été détectée.
- **Envoyer e-mail :** le DVR envoie un e-mail aux personnes désignées en cas de perte vidéo.
- **Activer sortie alarme :** le DVR déclenche la sortie d'alarme en cas de perte vidéo. Cette option active la liste Sortie alarme dans laquelle vous pouvez sélectionner la sortie qui doit être déclenchée.

5. Cliquez sur le bouton Enregistrer pour enregistrer les paramètres des zones privatives et cliquez sur le bouton Quitter pour revenir au menu précédent. Cliquez sur le bouton Quitter sans cliquer sur le bouton Enregistrer pour quitter le menu sans enregistrer les paramètres.

Configuration des paramètres OSD

Les paramètres OSD peuvent être configurés dans le menu Configuration OSD. Les paramètres OSD s'affichent dans tous les écrans en mode Flux direct et en mode Relecture.

Pour configurer les paramètres OSD :

1. Accédez au menu Configuration OSD, représenté en figure 50, en cliquant sur Menu principal > Configuration du système > Configuration OSD.

Figure 50. Menu Configuration OSD

2. Sélectionnez la caméra pour laquelle vous souhaitez configurer les paramètres OSD dans le menu déroulant supérieur gauche. Si toutes les caméras doivent être configurées avec les mêmes paramètres, sélectionnez Toutes les caméras dans la liste.

3. Configurez les paramètres OSD suivants :

- **Nom de la caméra :** nom de la caméra sélectionnée.
- **Affichage du nom de la caméra :** active l'affichage du nom de la caméra dans le menu OSD.
- **Affichage de la date :** active l'affichage de la date dans le menu OSD.
- **Affichage de la semaine :** active l'affichage de la semaine dans le menu OSD.
- **Format de date :** permet de sélectionner le format de la date.
- **Format d'heure :** permet de sélectionner le format de l'heure.
- **Affichage OSD :** permet de sélectionner le mode d'affichage du menu OSD.

4. À l'aide de votre souris, cliquez sur les options OSD et faites-les glisser sur l'écrean de prévisualisation, jusqu'à la position souhaitée.

5. Cliquez sur le bouton Enregistrer pour enregistrer les paramètres OSD et cliquez sur le bouton Quitter pour revenir au menu précédent. Cliquez sur le bouton Quitter sans cliquer sur le bouton Enregistrer pour quitter le menu sans enregistrer les paramètres.

CHAPITRE 9 Gestion des disques

Gestion des disques

Vérification de l'état des disques

L'état de tous les disques durs installés peut être vérifié dans le menu Gestion des disques.

Pour vérifier l'état des disques installés :

1. Accédez au menu Gestion des disques représenté en figure 51 en cliquant sur Menu principal > Configuration du système > Gestion des disques.

Figure 51 Menu Gestion des disques

2. Le menu Gestion des disques comprend les quatre panneaux suivants :

- **Utilisation des disques :** indique l'espace maximum disponible de tous les disques combinés.
- **Disques disponibles :** contient une liste des disques installés, ainsi que leur espace et leur état respectifs.
- **État :** indique l'espace disque disponible de tous les disques combinés.
- **DD réseau:** sélectionnez NetHdd No (N° de DD réseau). Indiquez l'adresse IP et l'annuaire du disque dur réseau puis cliquez sur le bouton Ajouter. Le disque dur réseau apparaît dans la liste « Disques disponibles », comme représenté en figure 51.

3. Cliquez sur le bouton Terminé pour quitter le menu Gestion des disques.

Formatage d'un disque

Tout disque dur nouvellement installé (HDD) doit être formaté avant de pouvoir l'utiliser avec votre DVR. Le formatage du disque efface tous les données qu'il contient.

Pour formater un nouveau disque :

1. Accédez au menu Gestion des disques représenté en figure 51 en cliquant sur Menu principal > Configuration du système > Gestion des disques.
2. Sélectionnez le disque que vous voulez formater. Tout disque non formaté présente l'état Erreur détectée. Si le disque vient d'être installé, il est indiqué comme Non actif et le bouton Reformater se change en Ajouter.
3. Cliquez sur le bouton Reformater/Ajouter.
4. Un message confirmation, similaire à celui représenté en figure 52, s'affiche. Cliquez sur le bouton Oui pour poursuivre le processus de formatage.

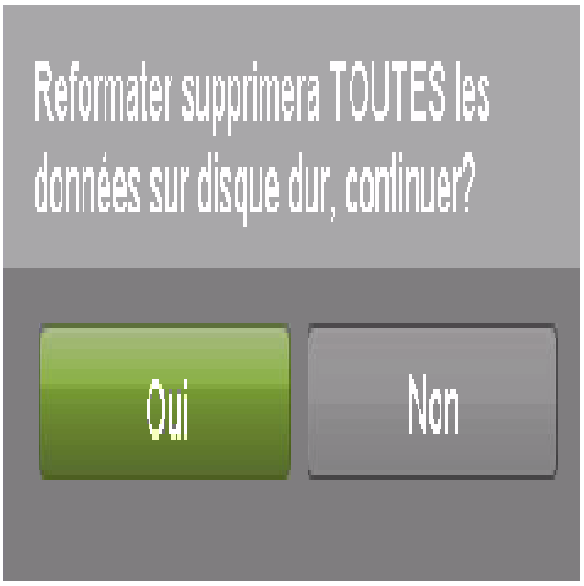


Figure 52. Confirmation du formatage du disque

5. Une barre de progression indiquant l'avancée du formatage (figure 53) s'affiche dans le menu. Une fois le disque formaté, il présente l'état Actif.

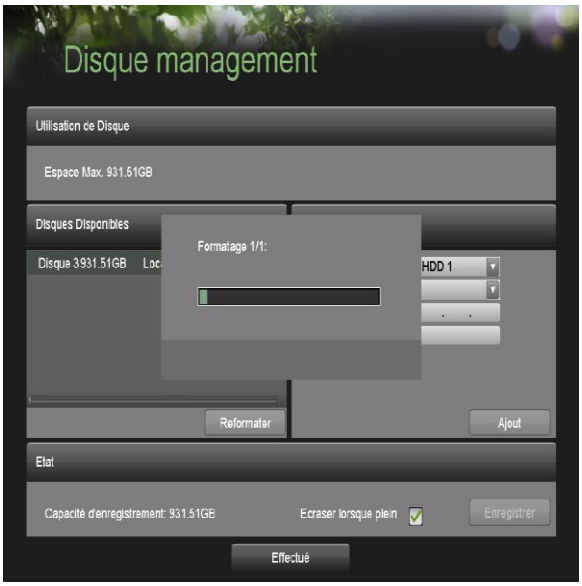


Figure 53. Barre de progression du formatage du disque

6. Cliquez sur le bouton Terminé pour quitter le menu Gestion des disques.

Activation de l'écrasement

Si vous activez cette fonction, le DVR écrase le contenu des disques installés une fois ces derniers pleins.

Pour activer l'écrasement :

1. Accédez au menu Gestion des disques représenté en figure 54 en cliquant sur Menu principal > Configuration du système > Gestion des disques.
2. Cochez la case Écraser.
3. Cliquez sur le bouton Enregistrer.
4. Cliquez sur le bouton Terminé pour quitter le menu Gestion des disques.

Gestion des fichiers
Recherche de fichiers enregistrés

Tout fichier enregistré peut être recherché selon des critères définis dans le menu Gestion de fichiers.

Pour rechercher des fichiers enregistrés :

1. Accédez au menu Gestion de fichiers représenté en figure 54 en cliquant sur Menu principal > Configuration du système > Gestion de fichiers.

Gestion de fichier
Caméra incluses
Tous A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 A10 A11 A12 A13 A14 A15 A16
Heure début 0 0 07-09-2010
Type de vidéo Tous
Chercher
Heure fin 23 59 07-09-2010
Type de fichier Tous
Chercher les fichiers verrou
Tous les fichiers
Taille total: 0KB
Sauvegarder
Effectué

Figure 54. Menu Gestion des disques durs

2. Sélectionnez les caméras que vous souhaitez inclure dans la recherche. Les caméras analogiques sont répertoriés sur la première ligne et précédées de la lettre A.
3. Sélectionnez la **date/heure de début.**
4. Sélectionnez la **date/heure de fin.**
5. Sélectionnez le **type vidéo**, soit Continu ou En cas d'événement.
6. Sélectionnez le **type de fichier**, soit Verrouillé ou Déverrouillé.
7. Cliquez sur le bouton Rechercher ou, si vous souhaitez rechercher des fichiers verrouillés uniquement, sur le bouton Rechercher tous les fichiers verrouillés.
8. Une liste de résultats correspondant aux critères de recherche définis s'affiche en bas du menu (figure 55).

Figure 55. Résultats de la recherche de fichiers

9. Vous pouvez maintenant lire tout fichier sélectionné en cliquant sur le bouton Lecture correspondant.
10. Cliquez sur le bouton Terminé pour quitter le menu Gestion de fichiers.

Verrouillage et déverrouillage des fichiers enregistrés

Pour verrouiller et déverrouiller des fichiers enregistrés :

1. Recherchez des fichiers enregistrés à l'aide du menu Gestion de fichiers.
2. Sélectionnez le fichier que vous voulez verrouiller/déverrouiller.
3. Cliquez sur l'icône en forme de verrou correspondant au fichier sélectionné.
4. Cliquez sur le bouton Terminé pour quitter le menu Gestion de fichiers.

Remarque : Les fichiers verrouillés ne peuvent pas être écrasés tant qu'ils n'ont pas été déverrouillés.

CHAPITRE 10 Gestion du DVR

Gestion du système
Mise à niveau du firmware du système
Le firmware de votre DVR peut être mis à jour depuis un périphérique de stockage USB.

Pour mettre à jour le firmware du système :
1. Accédez au menu Mise à niveau du firmware représenté en figure 56 en sélectionnant Menu principal > Maintenance > Mise à niveau du firmware.

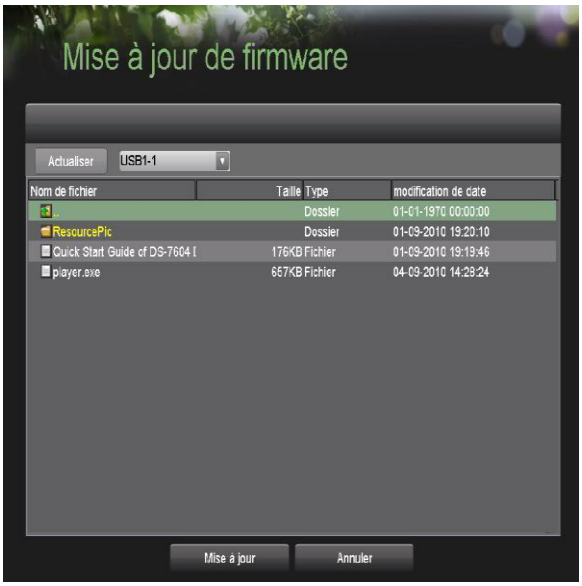


Figure 56. Menu Mise à niveau du firmware

2. Branchez le périphérique de stockage USB sur un port USB du DVR.
3. Cliquez sur le bouton Rafraîchir. Le contenu du périphérique de stockage USB s'affiche.
4. Sélectionnez le fichier du firmware nommé digicap.mav.
5. Cliquez sur le bouton Mettre à niveau pour lancer la mise à niveau du DVR. Le DVR redémarre automatiquement une fois la mise à niveau terminée. Si vous ne souhaitez pas mettre le DVR à niveau dans l'immédiat, cliquez sur le bouton Annuler.

Restauration des paramètres par défaut

Pour restaurer les paramètres usine par défaut de votre DVR :
1. Accédez au menu Paramètres usine par défaut représenté en figure 57 en sélectionnant Menu principal > Maintenance > Paramètres usine par défaut.

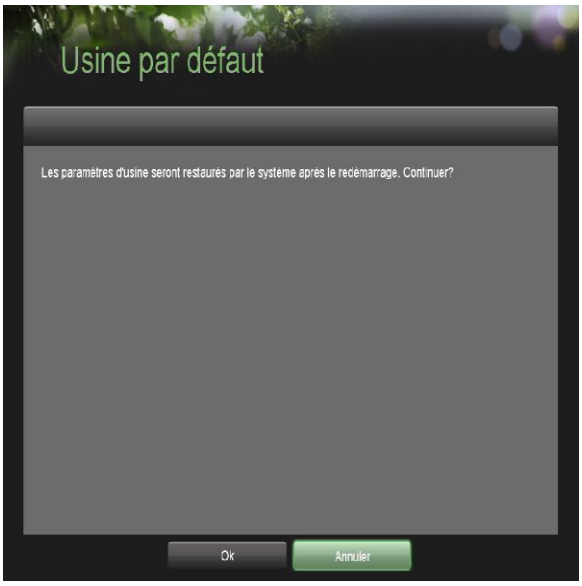


Figure 57. Menu Paramètres usine par défaut

2. Cliquez sur le bouton OK pour restaurer les paramètres usine par défaut ou sur le bouton Annuler pour retourner au menu précédent.

Remarque : Les paramètres réseau telles que l'adresse IP, le masque de sous réseau et la passerelle ne sont pas restaurés.

Importation et exportation de la configuration

Les informations de configuration de votre DVR peuvent être exportées vers un périphérique de stockage USB et importés sur un autre DVR. Vous pourrez ainsi installer la même configuration sur plusieurs DVR.

Pour exporter la configuration du DVR :

1. Accédez au menu Config Import/Export, représenté en figure 58, en cliquant sur Menu principal > Maintenance > Config Import/Export.

Figure 58. Menu Config Import/Export

2. Branchez le périphérique de stockage USB sur un port USB du DVR.
3. Cliquez sur le bouton Rafraîchir. Le contenu du périphérique de stockage USB s'affiche.

4. Cliquez sur le bouton Nouveau dossier pour créer un nouveau dossier ou sur le bouton Supprimer pour supprimer un fichier/dossier.

5. Sélectionnez l'emplacement dans lequel enregistrer les données de configuration sur le périphérique de stockage USB.

6. Cliquez sur Export pour exporter un fichier de configuration file vers le périphérique de stockage USB. Le fichier de configuration est appelé devCfg.bin.

7. Cliquez sur le bouton Quitter pour fermer le menu Config Import/Export.

Pour importer la configuration d'un DVR :

1. Accédez au menu Config Import/Export, représenté en figure 61, en cliquant sur Menu principal > Maintenance > Config Import/Export.

2. Branchez le périphérique de stockage USB sur un port USB du DVR.

3. Cliquez sur le bouton Rafraîchir. Le contenu du périphérique de stockage USB s'affiche.

4. Sélectionnez le fichier de configuration nommé devCfg.bin.

5. Cliquez sur le bouton Import.

6. Cliquez sur le bouton Quitter pour fermer le menu Config Import/Export.

Affichage des journaux du système

Plusieurs événements sont consignés dans les journaux du système.

Pour accéder aux journaux du système et rechercher ces événements :

1. Accédez au menu Journaux du système représenté en figure 59 en sélectionnant Menu principal > Maintenance > Journaux du système.

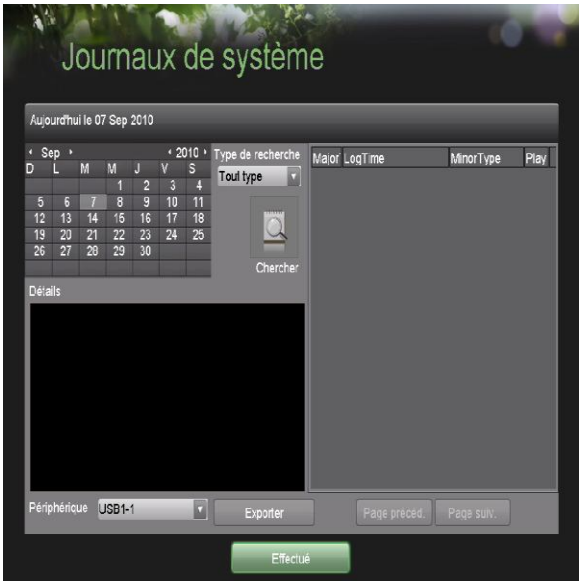


Figure 59. Menu Journaux du système

2. Dans le calendrier, sélectionnez la date à laquelle rechercher des journaux. La date actuelle du système est indiquée dans le coin supérieur gauche du menu.

3. Sélectionnez le type de journal dans la liste déroulante Type de recherche parmi les quatre types suivants : Alarme, Exception, Opération et Informations.

4. Cliquez sur le bouton Rechercher. Les résultats de la recherche s'affichent dans une liste située côté droit du menu (figure 60). S'il y a plus de 2 000 entrées, cliquez sur le bouton Page préc. ou Page suiv. pour afficher d'autres entrées.

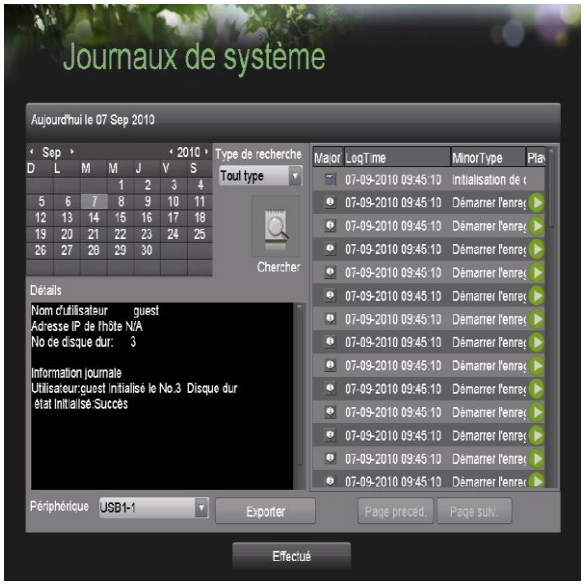


Figure 60. Résultats de la recherche dans les journaux du système

5. Sélectionnez une entrée pour en afficher les détails.

6. Le cas échéant, vous pouvez également visionner la vidéo associée à l'entrée du journal sélectionnée en cliquant sur le bouton Lecture.

7. Les fichiers journaux peuvent également être exportés vers un périphérique de stockage USB. Pour exporter un fichier journal, branchez un périphérique de stockage USB au DVR, sélectionnez le fichier journal que vous voulez exporter et cliquez sur le bouton Export.

8. Cliquez sur le bouton Terminé pour quitter le menu.

Verrouillage et déverrouillage des menus du système

Les menus du DVR peuvent être verrouillés pour prévenir tout accès local non autorisé.

Pour verrouiller et déverrouiller les menus du système :

1. Accédez au menu Verrouiller Menus représenté en figure 61 en cliquant sur Menu principal > Maintenance > Verrouiller Menus.
2. L'utilisation par défaut est admin. Le menu principal peut être verrouillé/déverrouillé en cliquant sur l'icône correspondante.
3. Une fois le menu système verrouillé, il ne sera possible d'y accéder qu'après avoir saisi le mot de passe administrateur approprié.

Figure 61. Menu Verrouiller Menus

4. Sélectionnez l'invité dans la liste déroulante Uilisateur (figure 62).
5. Sélectionnez les menus que vous voulez verrouiller/verrouiller en cliquant sur l'icône en forme de verrou correspondant au nom des menus dans la liste de droite. Vous pouvez également choisir fde verrouiller ou déverrouiller tous les paramètres ou uniquement les paramètres d'enregistrement en cliquant sur les boutons correspondants (Déverrouiller tous les paramètres, Verrouiller tous les paramètres, Verrouiller tous les paramètres d'enregistrement).
6. Cliquez sur le bouton Terminé pour enregistrer les paramètres et revenir au menu précédent.

Figure 62. Menu Verrouiller invité